Environnement Canada Environment Canada

Données sur les eaux de surface

Québec

Surface Water Data

1987

DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX INTÉRIEURES
RÉGION DU QUÉBEC
QUANTITÉ ET QUALITÉ DE L'EAU
LONGUEUIL (QUÉBEC)
CANADA, 1988

INLAND WATERS DIRECTORATE
QUEBEC REGION
WATER QUANTITY AND QUALITY BRANCH
LONGUEUIL, QUEBEC
CANADA, 1988

DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX INTÉRIEURES
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU
DIVISION DES RELEVÉS HYDROLOGIQUES DU CANADA
OTTAWA, CANADA, 1988

INLAND WATERS DIRECTORATE
WATER RESOURCES BRANCH
WATER SURVEY OF CANADA
OTTAWA, CANADA, 1988

Publié avec l'autorisation
du ministre de l'Environnement

Published by authority of
the Minister of the Environment

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1988

Nº de cat. En 36-408/1987

ISBN 0-662-56060-4

© Minister of Supply and Services Canada 1988

Cat. No. En 36-408/1987

ISBN 0-662-56060-4

AVANT–PROPOS

La Division des relevés hydrologiques du Canada sous l'autorité du Directeur de la Direction des ressources en eau, ministère de l'Environnement (Ottawa) a préparé la présente publication en collaboration avec la Direction régionale des eaux intérieures, région du Québec.

Cette édition des *Données sur les eaux de surface* fournit des données hydrologiques recueillies en 1987 pour les eaux de surface des cours d'eau navigables et internationaux et des cours d'eau traversant le territoire fédéral dans la province de Québec. Ces données pour certaines des années précédentes étaient publiées dans les *Données sur les eaux de surface*, pour l'Ontario.

Le Directeur régional de la région du Québec, Direction générale des eaux intérieures, a autorisé la cueillette et la compilation des données de base et ce sous direction du Chef des programmes de la quantité et de la qualité de l'eau, à Longueuil (Québec).

On remercie vivement les organismes fédéraux, provinciaux, ou autres, pour la coopération qu'ils ont apportée.

PREFACE

This publication was prepared by personnel of the Water Survey of Canada Division under the direction of the Director, Water Resources Branch, Department of the Environment (Ottawa) in collaboration with the Quebec region Inland Waters Directorate.

This Surface Water Data publication provides hydrological data for 1987 on the surface waters of navigable and international streams and streams crossing federal land in the province of Quebec. These data for some previous years have been published in the Surface Water Data publication for Ontario.

The basic data were collected and compiled under the authority of the Regional Director, Quebec Region, Inland Waters Directorate, and under the direction of the Chief of the Water Quantity and Quality Programs Branch at Longueuil, Quebec.

The co-operation received from federal and provincial agencies and from other organizations is gratefully acknowledged.

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Avant-propos	iii
Introduction	iv
Organisation de la Direction générale des eaux intérieures, Région du Québec	v
Historique des relevés hydologiques au Québec	v
Données sur les eaux de surface - 1987	1
Coopération et remerciements	2
Équivalences des unités de mesure	3
Définitions des termes et abréviations	4
Publication des données sur les eaux de surface et les sédiments	4
Présentation sous forme de tableaux des données sur les eaux de surface	6
Révisions	8
Exactitude des données hydrométriques	9
Microfiche	9
Données 1987 — Stations de jaugeage énumérées dans l'ordre alphabétique	11
Index alphabétique	41
Index numérique des stations	43
Index de référence - Québec	45
Introduction	46
Explication de l'*Index de référence*	46
Codes des organismes ayant fourni des données	49
Mise en tableaux des données des stations de jaugeage	50

CONTENTS

	PAGE
Preface	iii
Introduction	iv
Organization of the Inland Waters Directorate, Quebec Region	v
History of the Water Surveys in Quebec	v
Surface Water Data - 1987	1
Co-operation and Acknowledgments	2
Equivalents of Measure	3
Definition of Terms and Abbreviations	4
Publication of Surface Water and Sediment Data	4
Method of Tabulation of Surface Water Data	6
Revisions	8
Accuracy of Hydrometric Data	9
Microfiche	9
1987 Data — Gauging Stations in Alphabetical Order	11
Alphabetical Index	41
Station Number Index	43
Reference Index - Quebec	45
Introduction	46
Explanation of Reference Index	46
Codes for Names of Agencies Contributing Data	49
Tabulation of Data for Gauging Stations	50

INTRODUCTION

La Direction des ressources en eau du ministère de l'Environnement présente, pour l'année civile 1987, les résultats des relevés hydrométriques que la Division des relevés hydrologiques du Canada a effectués au Québec.

On publie ici le répertoire de stations hydrométriques exploitées par la Division des relevés hydrologiques du Canada dans la province de Québec. L'*Index de référence* pour le Québec comprend toutes les stations hydrométriques fédérales actuellement en opération ou qui l'ont été antérieurement; on y indique les renseignements disponibles et les sources d'informations.

En s'adressant aux endroits ci-après, on peut obtenir des renseignements supplémentaires sur certaines stations particulières et divers relevés, ainsi que des données récentes non encore publiées:

Ingénieur de région, Division des programmes de la quantité et de la qualité de l'eau
Ministère de l'Environnement
2e étage
1001, rue Pierre Dupuy
Longueuil (Québec)
J4K 1A1
(514 646-1035)

ou au Direction des ressources en eau, ministère de l'Environnement, Ottawa (Ontario) K1A 0H3 (819 997-2098).

INTRODUCTION

The Water Resources Branch of the Department of the Environment herein presents for the 1987 calendar year, the results of the hydrometric survey investigations which were made in Quebec, by the Water Survey of Canada.

A list of all hydrometric stations managed by the Water Survey of Canada Division in the province of Quebec is also included in this publication. The Quebec Reference Index comprises all federal hydrometric stations in operation previously or currently and for which available information and information sources are indicated.

Details on individual stations and related records, as well as recent data which have not yet been published, may be obtained upon application to:

Regional Engineer, Water Quantity and Quality Programs Branch,
Department of the Environment,
2nd Floor,
1001 Pierre Dupuy Street,
Longueuil, Quebec.
J4K 1A1
(514 646-1035)

or to the Water Resources Branch, Department of the Environment, Ottawa, Ontario, K1A 0H3 (819 997-2098).

ORGANISATION DE LA DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX INTÉRIEURES, RÉGION DU QUÉBEC

La Direction des eaux intérieures, région du Québec, est composée de deux éléments principaux. Les responsabilités de la Division de la planification et de la gestion des eaux comprennent la réalisation d'études intégrées de bassins versants et la coordination d'études conjointes avec les autorités provinciales, tant au niveau de la régularisation des eaux et du contrôle des inondations, que de la gestion de la qualité; la Division participe de plus à l'aménagement des ressources en eau sur les territoires fédéraux, et à l'évaluation des incidences environnementales des projets sous la responsabilité de ministères ou d'organismes fédéraux.

Le deuxième élément, la Division des programmes de la quantité et de la qualité de l'eau, s'occupe principalement de la cueillette et de la publication des données hydrologiques de base, des études de la qualité des eaux et de l'analyse des échantillons d'eau aux laboratoires Capitaine Bernier de Longueuil.

La Direction des eaux intérieures, région du Québec, est impliquée dans la coordination de plusieurs programmes de planification, de gestion, d'utilisation et d'aménagement des eaux en quantité et en qualité au Québec. Des activités comprennent d'incidence des pluies acides, les évaluations environnementales, la gestion de la qualité des eaux, la réduction des dommages causés par les inondations et la gestion des eaux limitrophes internationales. Le Ministère accorde aussi des subventions à la recherche aux universités et aux industries.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les programmes des activités énoncées, il suffit de s'adresser au:

Directeur régional
Direction générale des eaux intérieures
Ministère de l'Environnement
1141, route de l'Eglise, 8^{e} étage
Boîte postale 10,100
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4H5

ORGANIZATION OF THE INLAND WATERS DIRECTORATE, QUEBEC REGION

The Quebec Region Inland Waters Directorate, comprises two major components. The main responsibilities of the Water Planning and Management Branch with provincial authorities dealing with the regulation of water levels, flood control and water quality management. The Branch is also involved in the management of the water resources on federal lands and in environmental impact assessment studies on projects conducted by federal departments or agencies.

The second component, the Water Quantity and Quality Programs Branch, is mainly responsible for collecting and publishing hydrological base data, monitoring water quality and analyzing water samples at the Capitaine Bernier laboratories in Longueuil.

The Quebec Region Inland Waters Directorate is involved in the co-ordination of several water quality and quantity planning, management, utilization and development programs in Quebec. Activities include acid rain assessment, environmental evaluation, water quality management, flood damage reduction and management of international boundary waters. The Department also issues research grants to universities and private industry.

For additional information on the programs of the activities listed above, please contact the:

Regional Director,
Inland Waters Directorate,
Department of the Environment,
1141, route de l'Eglise, 8th Floor,
P.O. Box 10,100,
Sainte-Foy, Quebec.
G1V 4H5

HISTORIQUE DES RELEVÉS HYDROLOGIQUES AU QUÉBEC

Le ministère québécois des Terres et Forêts a effectué les relevés hydrométriques entre 1906 et 1912, et à compter de 1913, c'est la Commission des eaux courantes qui s'en est occupée. Conformément à une entente de coopération fédérale-provinciale mise en vigueur le 1er octobre 1922, les relevés hydrométriques effectués dans la province de Québec ont été confiés à des organismes fédéraux. Le 1er avril 1964, le ministère de l'Environnement du Québec est devenu responsable de la conduite des relevés hydrométriques portant sur la majorité des cours d'eau du Québec. La Division des relevés hydrologiques du Canada continue depuis, l'exploitation d'un réseau de stations hydrométriques fédérales dans l'intérêt de la navigation, sur les eaux interprovinciales et sur les eaux internationales.

HISTORY OF THE WATER SURVEYS IN QUEBEC

Between 1906 and 1912, hydrometric surveys were carried out by the Quebec Department of Lands and Forests; in 1913, the surveys were taken over by the *Commission des eaux courantes* (Waterways Commission). Under a co-operative federal-provincial agreement effective October 1, 1922, the province of Quebec was included in hydrometric surveys carried out by federal agencies. On April 1, 1964, the *ministère de l'Environnement du Québec* became responsible for conducting hydrometric surveys on most of the watercourses in the province. The Water Survey of Canada Division continues to operate a network of strictly federal hydrometric stations in the province in the interest of navigation in interprovincial and international waters.

Le Canada et le Québec ont signé un accord prenant effet le 1er avril 1975, relativement au financement de la cueillette des données hydrométriques effectuée par le ministère de l'Environnement du Québec. Selon les termes de cet accord, le gouvernement fédéral assume la totalité des frais de cueillette des données sur les niveaux et débits aux stations jugées d'intérêt fédéral, alors que dans les cas des stations d'intérêt mutuel, les frais sont partagés de façon égale avec la province.

Le ministère de l'Environnement du Québec publie pour chaque année hydrologique (octobre à septembre), les données recueillies par la Direction générale des Eaux de leur réseau de stations hydrométriques.

À chaque année, la Direction des relevés aquatiques du ministère de l'Environnement publie aussi un *Répertoire hydrologique* contenant des répertoires météorologiques, hydrométriques et de la qualité des eaux. Pour plus amples renseignements sur les réseaux de stations exploités par la province, il faut communiquer à la source d'information suivante:

Le Directeur
Direction des relevés aquatiques
Ministère de l'Environnement du Québec
3900, rue Marly, 5e étage
Boîte postale 39
Sainte-Foy (Québec)
G1X 4E4

Pour tous renseignements relatifs aux niveaux et débits des cours d'eau, il suffit de s'adresser au Chef, Service des eaux de surface, à la même adresse.

Under a federal-provincial agreement that went into effect April 1, 1975, Canada and Quebec signed an agreement on the collection of hydrometric data by virtue of which the *ministère de l'Environnement du Québec* will collect most data on water levels and flows in the province and the federal government will reimburse Quebec the cost of collecting those data which are of interest to the federal government, and share the cost of those stations of mutual interest.

The *ministère de l'Environnement du Québec* publishes, for each hydrological year (October to September) the data collected by the *Direction générale des Eaux* from their network of hydrometric stations.

Each year, the *Direction des relevés aquatiques du ministère de l'Environnement* also publishes a hydrological index containing meteorological, hydrometric and water quality indexes. For further information on provincially-operated station networks, please contact the following:

Director,
Direction des relevés aquatiques,
Ministère de l'Environnement du Québec,
3900 Marly Street, 5th Floor,
P.O. Box 39,
Sainte-Foy, Quebec.
G1X 4E4

For information on water levels and flows, please contact the Chief, Surface Waters Branch at the same address.

Données sur les eaux de surface

1987

Surface Water Data

COOPÉRATION ET REMERCIEMENTS

Le travail entrepris en coopération avec d'autres organismes représente une partie importante des activités de la Division des relevés hydrologiques du Canada. On a maintenu une étroite collaboration avec les organismes, publics ou privés, qui s'intéressent aux ressources en eau. On a échangé des données portant sur l'écoulement ou sur d'autres points, et l'assistance fournie par beaucoup d'organismes a facilité les opérations de jaugeage.

Pour ce qui est des eaux adjacentes à la frontière internationale, certaines stations de jaugeage dépendent du Canada (ou des États-Unis) suite à un accord avec les États-Unis (ou le Canada), et les relevés sont faits et compilés de façon à satisfaire les deux pays. Ces stations sont nommées «Stations internationales de jaugeage».

La présente publication renferme les données sur les niveaux d'eau annuels enregistrés au réseau de mesure des marées et des niveaux d'eau sur le fleuve Saint-Laurent en amont du lac St-Pierre, au Québec. Ces données sont recueillies et préparées en vertu d'un protocole d'entente conclu entre le Service de la conservation de l'environnement et les Sciences et levés océaniques. Ce protocole reconnaît que les deux parties sont tenues de recueillir et de publier des données sur les niveaux d'eau pour leurs propres besoins de gestion des eaux et de navigation. À cette fin, la Direction des ressources en eau exploite et entretient les jauges appartenant au Service hydrographique du Canada, tandis que la Direction des services des données sur le milieu marin des Sciences et levés océaniques s'occupe de la préparation des données. Avant 1981, le Service hydrographique du Canada a compilé et publié ces données dans le cadre d'une série annuelle intitulée: «Niveaux d'eau: Moyennes journalières», série qui continuera de paraître pour les stations situées en aval du lac St-Pierre, sur le Saint-Laurent, et sur les côtes maritimes.

La Division des relevés hydrologiques du Canada est redevable aux organismes suivants de l'aide et de la collaboration précieuses qu'ils lui ont apportées lors de la prise des relevés hydrométriques:

Niveau fédéral – Administration de la voie maritime du Saint-Laurent
Conseil des ports nationaux
Conseil international de régularisation du fleuve Saint-Laurent
Ministère des Pêches et Océans
Ministère des Transports (Canada)
Ministère des Travaux publics (Canada)
Service des relevés géodésiques des États-Unis

Niveau provincial – Hydro-Québec
Ministère de l'Environnement du Québec

Secteur privé – La Compagnie Aluminium du Canada
La Compagnie Dominion Textiles
La Compagnie Iron Ore du Canada

CO–OPERATION AND ACKNOWLEDGMENTS

Co-operative undertakings with other agencies form an important part of the activities of the Water Survey of Canada. Close co-operation has been maintained with public agencies and private organizations concerned with water resources. Runoff and other data have been mutually exchanged and stream-gauging operations have been facilitated by the assistance received from a number of organizations.

On waters adjacent to the International Boundary, certain gauging stations are maintained by Canada (or the United States) under agreement with the United States (or Canada) and the records are collected and compiled in a manner equally acceptable to both countries. These stations are designated as "International Gauging Stations" in this publication.

This publication includes the annual water level data for the Tides and Water Level Network in Quebec on the St. Lawrence River upstream of Lac St. Pierre. These data are collected and prepared under a Memorandum of Understanding between the Environmental Conservation Service and Ocean Science and Surveys. This memorandum recognizes the need for both parties to collect and publish water level data for their respective needs of management of the water resources and navigation. Under the memorandum the Water Resources Branch operates and maintains the water level gauges owned by the Canadian Hydrographic Service and the data are prepared by the Marine Environmental Data Services Branch of Ocean Science and Surveys. The data prior to 1981 were compiled and published by the Canadian Hydrographic Service in an annual publication series entitled "Water levels, Daily Means" which will continue for the stations downstream of Lac St. Pierre on the St. Lawrence and on the marine coasts.

For the valuable assistance and co-operation received in obtaining hydrometric survey records, the Water Survey of Canada is indebted to the following organizations:

Federal – St. Lawrence Seaway Authority
National Harbours Board
International St. Lawrence River Board of Control
Department of Fisheries and Oceans
Ministry of Transport (Canada)
Department of Public Works (Canada)
United States Geological Survey

Provincial – *Hydro-Québec*
Ministère de l'Environnement du Québec

Private – Aluminum Company of Canada
Dominion Textile Company
Iron Ore Company of Canada

ÉQUIVALENCES DES UNITÉS DE MESURE

Voici une liste des unités de mesure impériales et leurs équivalences dans le Système international d'unités (SI).

1 pouce vaut 2.54 cm (centimètres)
1 pied vaut 0.3048 m (mètre)
1 mille terrestre équivaut à 1.6093 km (kilomètre)

1 cm (centimètre) équivaut à 0.393 70 pouce
1 m (mètre) équivaut à 3.2808 pieds
1 km (kilomètre) équivaut à 0.621 37 mille

1 acre vaut 43 560 pieds carrés
1 acre équivaut à 0.404 69 ha (hectare)
1 mille carré vaut 640 acres
1 mille carré équivaut à 2.5900 km^2 (kilomètres carrés)
1 mille carré équivaut à 259.0 ha (hectare)

1 ha (hectare) vaut 10 000 m^2 (mètres carrés)
1 ha (hectare) équivaut à 2.4710 acres
1 km^2 (kilomètre carré) équivaut à 0.386 10 mille carré

1 pied cube équivaut à 6.2288 gallons impériais
1 gallon impérial vaut 4.546 09 L (litres)
1 gallon impérial équivaut à 1.2010 gallon américain
1 gallon américain équivaut à 0.133 68 pied cube
1 pied cube vaut 0.028 317 m^3 (mètre cube)
1 m^3 (mètre cube) vaut 35.315 pieds cubes
1 dam^3 (décamètre cube) vaut 1000 m^3 (mètres cubes)
1 dam^3 (décamètre cube) vaut 1 mm (millimètre) qui couvre 1 km^2 (kilomètre carré)

1 pied cube par seconde pendant un jour équivaut à 1.9835 acre-pied
1 pied cube par seconde pendant un jour équivaut à un volume d'un mille carré par 0.037 19 pouce
1 acre-pied équivaut à 1.2335 dam^3 (décamètres cubes)
1 m^3/s (mètre cube par seconde) pour un jour vaut 86.4 dam^3 (décamètre cube)
1 m^3/s (mètre cube par seconde) pour un jour couvre un kilomètre carré à une profondeur de 0.0864 m (mètre)

1 pied par seconde équivaut à 0.6818 mille par heure
1 mille par heure équivaut à 1.467 pied par seconde
1 m/s (mètre par seconde) vaut 3.6 km/h (kilomètre par heure)
1 km/h (kilomètre par heure) vaut 0.2778 m/s (mètre par seconde)

1 pied cube par seconde équivaut à 0.028 317 m^3/s (mètre cube par seconde)
1 m^3/s (mètre cube par seconde) équivaut à 35.315 pieds cubes par seconde

1 livre équivaut à 0.453 59 kg (kilogramme)
1 kg (kilogramme) équivaut à 2.2046 livres

1 tonne courte (2000 livres) équivaut à 0.907 18 t (tonne)
1 t (tonne) équivaut à 2204.6 livres

degrés Celsius = 5/9 (degrés Fahrenheit - 32)
degrés Fahrenheit = 9/5 (degrés Celsius) + 32

EQUIVALENTS OF MEASURE

The following list of convenient equivalents of measure includes the relationship between imperial units and the International System of Units (SI).

1 inch equals 2.54 cm (centimetres)
1 foot equals 0.3048 m (metre)
1 statute mile equals 1.6093 km (kilometres)

1 cm (centimetre) equals 0.393 70 inch
1 m (metre) equals 3.2808 feet
1 km (kilometre) equals 0.621 37 mile

1 acre equals 43 560 square feet
1 acre equals 0.404 69 ha (hectare)
1 square mile equals 640 acres
1 square mile equals 2.5900 km^2 (square kilometres)
1 square mile equals 259.0 ha (hectares)

1 ha (hectare) equals 10 000 m^2 (square metres)
1 ha (hectare) equals 2.4710 acres
1 km^2 (square kilometre) equals 0.386 10 square mile

1 cubic foot equals 6.2288 imperial gallons
1 imperial gallon equals 4.546 09 L (litres)
1 imperial gallon equals 1.2010 U.S. gallons
1 U.S. gallon equals 0.133 68 cubic foot
1 cubic foot equals 0.028 317 m^3 (cubic metre)
1 m^3 (cubic metre) equals 35.315 cubic feet
1 dam^3 (cubic decametre) equals 1000 m^3 (cubic metres)
1 dam^3 (cubic decametre) equals 1 mm (millimetre) over 1 km^2 (square kilometre)

1 cubic foot per second for one day equals 1.9835 acre-feet
1 cubic foot per second for one day covers one square mile to a depth of 0.037 19 inch
1 acre-foot equals 1.2335 dam^3 (cubic decametres)
1 m^3/s (cubic metre per second) for one day equals 86.4 dam^3 (cubic decametre)
1 m^3/s (cubic metre per second) for one day covers one square kilometre to a depth of 0.0864 m (metre)

1 foot per second equals 0.6818 mile per hour
1 mile per hour equals 1.467 feet per second
1 m/s (metre per second) equals 3.6 km/h (kilometre per hour)
1 km/h (kilometre per hour) equals 0.2778 m/s (metre per second)

1 cubic foot per second equals 0.028 317 m^3/s (cubic metre per second)
1 m^3/s (cubic metre per second) equals 35.315 cubic feet per second

1 pound equals 0.453 59 kg (kilogram)
1 kg (kilogram) equals 2.2046 pounds

1 short ton (2000 pounds) equals 0.907 18 t (tonne)
1 t (tonne) equals 2204.6 pounds

degrees Celsius = 5/9 (degrees Fahrenheit - 32)
degrees Fahrenheit = 9/5 (degrees Celsius) + 32

DÉFINITIONS DES TERMES ET ABRÉVIATIONS

«Élément régulateur» – élément qui conditionne l'écoulement en aval d'une station de jaugeage et qui détermine la relation hauteur-débit au niveau de la station. Ce peut être une série de rapides, un déversoir ou toute autre structure artificielle. En l'absence de ces structures, l'élément régulateur peut provenir d'une condition moins apparente comme le rétrécissement d'un chenal ou simplement la résistance à l'écoulement d'un tronçon situé en aval. Il y a élément régulateur changeant quand la relation hauteur-débit tend à être modifiée par un lit ou des rives instables.

«Mètres cubes par seconde» (m^3/s) – unité du taux d'écoulement. Un mètre cube par seconde équivaut à un mètre cube d'eau s'écoulant en un point donné en une seconde. C'est l'unité de base généralement employée, les autres unités dérivées à partir de celle-ci sont données sous la rubrique «Équivalences des unités de mesure».

«Station de jaugeage» – lieu où l'on effectue des relevés systématiques de la hauteur ou de la hauteur et du débit de l'eau.

«Les données diverses (ou connexes)» – représentent toutes les données qui ne sont pas publiées dans les séries régulières des publications sur les données hydrométriques et les sédiments, par exemple celles des niveaux des eaux et des autres paramètres qui sont mesurés en même temps que le débit, soit la profondeur de l'eau, sa vitesse, son étendue, la température de l'eau et de l'air, l'épaisseur de la glace. Les mesures de débit ainsi que les observations sur les niveaux des eaux et les sédiments, obtenues à des emplacements autres que les stations régulières de jaugeage, sont aussi incluses. D'autres types de données «dérivées» pourraient aussi être classées dans cette catégorie de données «diverses», à savoir les niveaux des eaux et les débits observés à des intervalles de temps précis (en général, toutes les heures).

«Relation hauteur-débit» – relation qui existe entre la hauteur et le débit au niveau d'une station de jaugeage.

PUBLICATION DES DONNÉES SUR LES EAUX DE SURFACE ET LES SÉDIMENTS

Depuis 1908, les *Données sur les eaux de surface* ont été publiées, en utilisant diverses formules et en ayant recours au système d'unités impériales, dans quelque 300 publications lesquelles sont pour la plupart épuisées. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI). Toutefois, la présentation est toujours la même, c'est-à-dire que le Canada est divisé en huit régions. Chaque province représente une région distincte sauf le Nouveau-Brunswick, la Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard qui constituent la région des provinces de l'Atlantique, comme c'est le cas aussi pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest qui sont réunis en une seule région. Les publications sont identifiées par le nom des provinces ou territoires concernés et par l'année de la cueillette des données. Les données sont publiées annuellement, en fonction de l'année civile, et les stations sont classées par ordre alphabétique, chaque page de données couvrant deux années.

DEFINITION OF TERMS AND ABBREVIATIONS

"Control" is the condition downstream from a gauging station that determines the stage-discharge relationship. It may be a stretch of rapids, a weir or other artificial structure. In the absence of such features, the control may be a less obvious condition such as a convergence of the channel or even simply the resistance to flow through a downstream reach. A shifting control exists where the stage-discharge relationship tends to change because of impermanent bed or banks.

"Cubic metres per second" (m^3/s) is a unit expressing rate of discharge. One cubic metre per second is equal to one cubic metre of water flowing past a particular point in one second. This is the basic unit in general use, other units being computed from it by the use of factors as given in the previous paragraph under "Equivalents of Measure".

"Gauging station" is a location where systematic records of stage or stage and discharge are obtained.

"Miscellaneous (or related) data" is all data not published in the regular series of hydrometric and sediment data publications such as unpublished water levels and the various parameters that are measured in obtaining discharge measurements, e.g. water depth, velocity, width, air and water temperatures, ice thickness. This also includes discharge measurements and water level and sediment observations obtained at locations which are not regular gauging stations. Various types of "derived" data could also be considered "miscellaneous", such as water levels and discharges at selected time intervals (usually hourly).

"Stage-discharge relationship" is the relation between the water level and the discharge at a gauging station.

PUBLICATION OF SURFACE WATER AND SEDIMENT DATA

Surface Water Data have been published in a variety of formats in imperial units since 1908 in approximately 300 publications which are now mostly out-of-print. Commencing with the 1979 publications, data are presented in the International System of Units (SI). However, the format has remained the same wherein Canada is divided into eight regions. The provinces each represent a separate region except for New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia and Prince Edward Island which together form the Atlantic Provinces region, and the Yukon and Northwest Territories which make up another. The publications are identified by the province(s) or territories covered and the year in which data were collected. These data are published annually on a calendar-year basis and the stations are listed alphabetically, with two years of data per page.

La première édition de l'*Index de référence des données sur les eaux de surface* comprenait les données disponibles jusqu'en 1966, de chaque province ou région. Les éditions subséquentes étaient publiées annuellement ou tous les deux ans en une seule publication pour tout le Canada. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI) et les éditions subséquentes vont paraître tous les deux ans. Les stations de jaugeage sont présentées par province ou territoire et placées dans l'ordre de leur position, d'amont en aval. Des cartes en couleurs, qui indiquent l'emplacement des stations hydrométriques en service, y compris celles qui ne le sont plus, ont paru dans les première et deuxième éditions ainsi que dans le *Supplément de cartes hydrométriques* de 1972 et de 1977. L'édition la plus récente de l'*Index de référence* et celle du *Supplément de cartes hydrométriques* annulent les éditions antérieures.

The first edition of a *Surface Water Data Reference Index* was published for data to 1966 by province or region. Subsequent editions were published annually or biennially in one publication for Canada. Commencing with the 1979 publication, data are presented in the International System of Units (SI) and future editions will be published biennially. Gauging stations are listed by province or territory, in upstream to downstream order. Coloured maps showing the locations of both active and the discontinued stations were included in the first and second editions and were provided in a separate Hydrometric Map Supplement to the 1972 and the 1977 editions. The latest editions of the Reference Index and the Hydrometric Map Supplement supersede all previous editions.

La première édition d'une série de publications intitulée *Sommaire chronologique de l'écoulement* renfermait les données disponibles jusqu'en 1970. Les éditions subséquentes étaient publiées tous les trois ans. Cette série de publications renferme un résumé des moyennes mensuelles et annuelles des débits ainsi que les débits extrêmes annuels pour toute la période d'enregistrement et pour toutes les stations où des données de débit sont recueillies par la Division des relevés hydrologiques du Canada. Les données sont publiées par province ou région, comme c'est le cas pour les publications annuelles des données sur les eaux de surface. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI). Les éditions subséquentes à 1982 vont paraître tous les deux ans. L'édition la plus récente annule toutes les éditions antérieures, car elle renferme toutes les corrections et mises à jour depuis la dernière parution.

The first edition of a publication series titled *Historical Streamflow Summary* was produced for data to 1970. Subsequent editions have been published every three years. This publication series contains a summary of historical monthly and annual mean discharges and annual extremes for the entire period of record for all stations where streamflow data have been collected during the history of the Water Survey of Canada. Data are published by province or region, as for the annual Surface Water Data publications. Commencing with the 1979 publications, data are presented in the International System of Units (SI). Editions subsequent to 1982 will be published every two years. The latest edition supersedes all previous editions, since it contains any corrections or additions since the last publication.

La première édition d'une série de publications intitulée *Sommaire chronologique des niveaux d'eau* comprenait les données disponibles jusqu'en 1976. Cette série de publications contient un résumé des niveaux moyens mensuels et annuels ainsi que des niveaux extrêmes annuels pour la période d'enregistrement pour toutes les stations de lacs ou de réservoirs où des données sur les niveaux d'eau sont recueillies par la Division des relevés hydrologiques du Canada. Elle renferme également un résumé des niveaux d'eau pour toutes les stations de rivières effectuant «uniquement» des relevés de niveaux d'eau ou pour certaines stations de rivières où des données de débit sont recueillies de même que des données sur les niveaux d'eau qui peuvent répondre aux besoins des utilisateurs (en général, les niveaux d'eau quotidiens de stations effectuant des relevés de débit ne sont pas publiées dans les publications annuelles des données sur les eaux de surface). Les données sont publiées par province ou région, comme c'est le cas pour les publications annuelles des données sur les eaux de surface. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI). Les éditions subséquentes à 1983 vont paraître tous les deux ans. L'édition la plus récente annule toutes les éditions antérieures, car elle renferme toutes les corrections et mises à jour depuis la dernière parution.

The first edition of a publication series titled *Historical Water Levels Summary* was produced for data to 1976. This publication series contains a summary of historical monthly and annual mean water levels and annual extremes for the period of record for all stations on lakes or reservoirs where water level data have been collected during the history of the Water Survey of Canada. It also contains a summary of water level data for all stations on rivers where "water levels only" were collected or for certain stations on rivers where streamflow data are collected, but the historical water level information is considered to be of sufficient demand to warrant inclusion in the publication (daily water levels for stations where streamflow data are collected are not normally published in the annual Surface Water Data publications). Data are published by province or region, as for the annual Surface Water Data publications. Commencing with the 1979 publications, data are presented in the International System of Units (SI). Editions subsequent to 1983 will be published every two years. The latest edition supersedes all previous editions, since it contains any corrections or additions since the last publication.

De 1948 à 1960, on a recueilli des données pour plusieurs cours d'eau des Prairies en prévision de la réalisation de certains projets. La première publication contenant des données sur les sédiments a paru dans la série intitulée *Water Resources Paper*; elle présentait un choix de ces données ainsi que des données recueillies en 1961 avant le 30 septembre à des stations établies pour la réalisation du programme permanent. La deuxième publication a porté sur les données recueillies dans le cadre du programme au cours des années hydrologiques 1962 et 1963. Par la suite, les données ont été publiées annuellement sous le titre *Données sur les sédiments – rivières canadiennes*. Depuis 1978, les données sont exprimées en unités du Système international (SI).

During the years 1948 to 1960, some sediment data were collected for several Prairie rivers to meet the needs of particular projects. The first Water Resources Paper series containing sediment data incorporated a selection of these data and also data for part of the year ending September 30, 1961, at stations established for the continuing program. The second issue was a biennial publication covering only the continuing program for the 1962 and 1963 water years. All subsequent editions titled *Sediment Data Canadian Rivers* have been published annually. The sediment data since 1978 have been presented entirely in the International System of Units (SI).

En 1984, la présentation des données a été modifiée. Le Canada a été divisé en huit régions, une région pour chaque province, sauf le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard qui, ensemble, forment la région des provinces de l'Atlantique, et les Territoires du Yukon et du Nord-Ouest, qui forment une autre région. Les publications sont nommées selon la région couverte et l'année des données (année civile). Ces publications sont annuelles. Les stations y sont présentées par ordre alphabétique.

Commencing with 1984, the *Sediment Data* are presented and published in a new format wherein Canada is divided into eight regions. The provinces each represent a separate region except for New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia and Prince Edward Island, which together form the Atlantic Provinces region, and the Yukon and Northwest Territories which make up another. The publications are identified by the province or territories covered and the year in which the data were collected. These data are published annually on a calendar-year basis and the stations are listed alphabetically.

Un *Index de référence des données sur les sédiments* est publié. La première édition portait sur les données disponibles jusqu'en 1972. Les emplacements où des données sur les sédiments ont été recueillies au Canada par la Division des relevés hydrologiques y sont présentés sous forme de tableau. L'*Index* est subdivisé selon l'ordre alphabétique par province ou territoire, et les stations de mesure des sédiments sont classées par ordre alphabétique. À partir de 1978, les données sont exprimées en unités du Système international (SI). L'*Index* est publié tous les deux ans; l'édition la plus récente annule toutes les éditions antérieures, car elle renferme toutes les corrections et mises à jour effectuées depuis la dernière parution.

The first edition of a *Sediment Data Reference Index* was published for data to 1972. It contains a tabulation of locations in Canada where sediment data were collected by the Water Survey of Canada. The index has been subdivided alphabetically by province or territory, with sediment survey stations also listed alphabetically. Commencing with the 1978 publication, data are presented in the International System of Units (SI) and will continue to be published biennially. The latest edition supersedes all previous editions because it contains any corrections or additions since the last publication.

Une autre série de publications a porté le titre *Sommaire chronologique des données sur les sédiments de rivières canadiennes*. La première édition renfermait les données disponibles jusqu'en 1974. Cette série présentait un résumé donnant les moyennes mensuelles et annuelles historiques du débit des sédiments en suspension, les valeurs annuelles extrêmes de la concentration journalière et du débit journalier des sédiments en suspension et le débit annuel total des sédiments en suspension. À partir de 1978, les données ont été présentées en unités du Système international (SI). Cette série a été abandonnée, car une bonne partie de l'information est maintenant contenue dans la nouvelle publication annuelle intitulée *Données sur les sédiments*.

The first edition of a new publication series titled *Historical Sediment Data Summary for Canadian Rivers* was produced for data to 1974. This publication contains a summary of historical monthly and annual mean suspended sediment load, and annual extremes of daily suspended sediment concentration and loads and total annual suspended load. Commencing with the 1978 publication, data are presented entirely in the International System of Units (SI). This publication has been discontinued, as much of the information is now included in the new annual *Sediment Data* publication.

PRÉSENTATION SOUS FORME DE TABLEAUX DES DONNÉES SUR LES EAUX DE SURFACE

Pour les stations de jaugeage où on a effectué, au cours de l'année étudiée, un relevé systématique du débit ou du niveau, les données suivantes sont présentées, pour autant qu'elles soient disponibles:

1. un tableau du niveau ou du débit quotidien;
2. un extrait des données mensuelles et annuelles;
3. des renseignements descriptifs.

1. *Le tableau du niveau* ou *du débit quotidien* donne la hauteur des eaux, en mètres ou le débit, en mètres cubes par seconde, mesuré à la station de jaugeage.

Les symboles normalisés donnés ci-après sont inscrits à côté des valeurs auxquelles ils se rapportent:

A – Jauge manuelle – indique qu'on a effectué à une station de jaugeage dotée d'une jauge enregistreuse au moins une observation par jour à l'aide d'une jauge manuelle et qu'on s'en est servi comme moyenne pour la journée en question. Le symbole n'est employé qu'au cours de périodes d'eau libre.

B – Glaces – indique, pour les données portant sur le débit, que la présence de glaces à la station de jaugeage a faussé la relation hauteur-débit.

E – Estimatives – indique une donnée estimative, c'est-à-dire qu'on a déterminé la valeur de façon indirecte, par exemple par interpolation, extrapolation, à l'aide de graphique, ou par comparaison avec d'autres cours d'eau ou avec des données météorologiques.

METHOD OF TABULATION OF SURFACE WATER DATA

For gauging stations where a systematic record of water level or discharge was obtained during the year under review, the following are given where available:

1. Table of daily water level or discharge;
2. Summary of monthly and annual data;
3. Descriptive information.

1. *The table of daily water level* or *discharge* gives the daily water level in metres or the daily discharge in cubic metres per second at the gauging station.

The following standard symbols are used opposite the daily stage or discharge to which they apply:

A – Manual Gauge – indicates that one or more manual gauge observations per day were obtained and used as the mean for the day for a gauging station equipped with a recording gauge. This symbol is used during open-water periods only.

B – Ice Conditions – indicates that for a gauging station where discharge data are obtained the presence of ice has affected the stage-discharge relationship.

E – Estimated – indicates any estimated data. It indicates that the value was determined by some indirect method such as interpolation, extrapolation, estimation from a graph of observed readings, comparison with other streams or by comparison with meteorological data.

2. *Un extrait des données mensuelles et annuelles* est donné au-dessous du tableau des données quotidiennes.

Les extraits mensuels et annuels sont présentés dans le cas des stations où on n'a mesuré que le niveau.

L'extrait mensuel donne:
(a) le niveau moyen en mètres pour le mois entier, et
(b) les niveaux quotidiens maximal et minimal en mètres.

L'extrait annuel donne:
(a) le niveau moyen en mètres pour l'année entière;
(b) les niveaux quotidiens maximal et minimal ainsi que les dates de leur première observation, s'il y a lieu, et
(c) le niveau maximal instantané et l'heure de l'observation, s'il y a lieu.

Les extraits mensuels et annuels sont présentés dans le cas des stations où on n'a mesuré que le débit.

L'extrait mensuel donne:
(a) le total des valeurs quotidiennes du débit, pour le mois entier;
(b) le débit moyen en mètres cubes par seconde;
(c) le débit total en décamètres cubes, et
(d) les débits quotidiens maximal et minimal en mètres cubes par seconde.

L'extrait annuel ou périodique donne:
(a) le débit moyen en mètres cubes par seconde;
(b) le débit total en décamètres cubes;
(c) les débits quotidiens maximal et minimal ainsi que les dates de première observation, s'il y a lieu, et
(d) le débit maximal instantané et l'heure de l'observation, s'il y a lieu.

3. *Les renseignements descriptifs* sur les stations de jaugeage sont également présentés sous le tableau des données quotidiennes et apportent les précisions qui suivent, s'il y a lieu:

Stations internationales de jaugeage (International Gauging Stations) – Dans les eaux contiguës aux frontières, on a désigné certaines stations comme «internationales», et les données prélevées sont approuvées par les pays concernés. Les différences entre les chiffres publiés dans la présente publication et les *United States Water Supply Papers* proviennent de variantes dans les techniques de traitement automatique des données.

Type de jauge (Type of Gauge) – Il s'agit des jauges ou des méthodes de jaugeage utilisées pour obtenir les données sur le niveau et le débit d'un cours d'eau:

(a) Manuelle (Manual) – indique qu'un appareil non enregistreur sert à obtenir une fois par jour les données sur le niveau et le débit d'un cours d'eau.
(b) Enregistreuse (Recording) – indique qu'un limnigraphe permet de mesurer de façon continue le niveau des eaux tracé sur une carte analogique. La plupart des stations internationales de jaugeage des États-Unis obtiennent les données sur le niveau des eaux à l'aide d'un enregistreur numérique.
(c) Régime des stations hydrauliques (Power Plant Rating) – indique qu'on a obtenu les données grâce aux valeurs les plus récentes des régimes mesurés dans les stations hydrauliques.

2. *A summary of monthly and annual data* is given below the table of daily data.

For stations where only water level data are obtained, both a monthly and annual summary are given.

The monthly summary gives:
(a) the mean water level in metres for complete months;
(b) the maximum and minimum daily water level in metres.

The summary for the year gives:
(a) the mean water level in metres for complete years;
(b) the maximum and minimum daily water levels and their dates of first occurrence where applicable;
(c) the maximum instantaneous water level and the time of occurrence where available.

For stations where discharge data are collected, both a monthly and annual summary are given.

The monthly summary gives:
(a) the total of the daily discharge values for complete months;
(b) the mean discharge in cubic metres per second;
(c) the total discharge in cubic decametres;
(d) the maximum and minimum daily discharges in cubic metres per second.

The summary for the year or period gives:
(a) the mean discharge in cubic metres per second;
(b) the total discharge in cubic decametres;
(c) the maximum and minimum daily discharges and their dates of first occurrence;
(d) the maximum instantaneous discharge and the time of occurrence, where available.

3. *The descriptive information* about the gauging station is also given below the table of daily data and will indicate the following where applicable:

International Gauging Stations – on waters adjacent to the international boundary, certain gauging stations have been designated as "International" and records are approved jointly. Differences between figures published herein and corresponding figures in United States Water Supply Papers are due to variations in automated data processing techniques.

Type of Gauge – refers to the installation or method used to obtain water level or discharge data:

(a) Manual – a non-recording type of gauge from which observations of stage normally are obtained once daily.
(b) Recording – a water-stage recorder from which continuous water levels are obtained on an analog chart. For most International Gauging Stations located in the United States, water level records are obtained utilizing a digital recorder.
(c) Power Plant Rating – this indicates that records were obtained using the latest available rating of the Power Plant.

Emplacement (Location) – La latitude et la longitude de la station de jaugeage sont indiquées. Dans les cas où l'équipement de mesure est situé à un endroit éloigné de la section où le jaugeage est effectué, on indique les coordonnées de cette section.

Superficie du bassin versant (Drainage Area) – Il s'agit de la superficie du bassin versant déterminée d'après les cartes les plus récentes et désigne la zone délimitée par une ligne de partage des eaux de sorte que l'écoulement d'averse est entraîné par gravité vers le cours d'eau en amont de la station. S'il s'agit d'une station située sur un lac, elle représente la superficie totale jusqu'à l'émissaire du lac.

Données fournies (Contributed Data) – Nom de l'organisme extérieur qui a fourni les données.

Débit naturel ou *régularisé* (Natural Flow or Regulated) – Un débit reconnu comme naturel est indiqué comme tel. Le débit de plusieurs réseaux hydrographiques est modifié par une régularisation qui est effectuée en amont. Il arrive parfois que l'importance de cette régularisation ne soit pas connue, et elle n'est donc pas indiquée. Cependent, quand on sait que la régularisation est d'une certaine importance, on l'indique ainsi que l'année où elle a débuté (si elle est connue).

Plan de référence des jauges (Gauge Datum) – Pour les stations dans lesquelles on ne mesure que le niveau de l'eau, on indique le plan de référence de la jauge en question et l'équation permettant, au besoin, de convertir ce plan en un autre plan. En s'adressant au chef régional concerné, on peut obtenir des renseignements plus précis au sujet des niveaux de référence auxquels correspondent les niveaux mesurés.

Remarques (Remarks) – Les conditions inhabituelles qui prévalent à une station sont expliquées.

RÉVISIONS

On a corrigé ou révisé beaucoup de données déjà publiées. Il a été nécessaire d'effectuer plusieurs corrections, car on a relevé des erreurs typographiques ou de calculs lorsqu'on a enregistré les débits quotidiens sur rubans magnétiques et qu'on a recalculé à l'aide d'ordinateurs les moyennes mensuelles. On a aussi relevé d'autres erreurs ou fait des interprétations différentes de données de base au cours de la révision rétrospective systématique des données de débit qu'on est à faire en ce moment. Ainsi, on peut justifier des corrections, par le fait qu'on ait trouvé une relation hauteur-débit plus sûre.

Les corrections apportées aux débits quotidiens ou aux niveaux d'eau quotidiens ne sont pas publiées, du moins pour le moment. Cependant, les stations où on a effectué une révision systématique sont identifiées dans l'*Index de référence des données sur les eaux de surface*. Les publications intitulées *Sommaire chronologique de l'écoulement* contiennent des données sur les moyennes mensuelles et annuelles des débits et sur les extrêmes annuels des débits qu'on a révisées. Les publications intitulées *Sommaire chronologique des niveaux d'eau* renferment les révisions apportées aux niveaux moyens mensuels et annuels ainsi que les extrêmes annuels. Les révisions et corrections apportées récemment aux débits chronologiques et aux niveaux d'eau sont accompagnées du symbole «R» dans les publications sommaires. Ce symbole «R» est omis de la banque de données après la publication des sommaires. On peut obtenir plus de détails sur les révisions en s'adressant au chef régional concerné.

Location – the latitude and longitude co-ordinates of the location of the gauge are given. For stations where the gauge is located an appreciable distance from the discharge measurement section, these co-ordinates give the location of the discharge measurement section.

Drainage Area – this is the latest available drainage area and refers to that area enclosed by a topographic divide such that direct surface runoff from precipitation would drain by gravity into the stream upstream from the location of the station. For a gauging station on a lake, this refers to the total drainage area at the outlet of the lake.

Contributed Data – if data were supplied in their entirety by an outside agency, the name of the co-operating agency is given.

Natural Flow or *Regulated* – where the flow is known to be natural, this is indicated. The flow of water in many river systems is affected by upstream regulation. In some cases, the extent of this regulation is not known and therefore is not indicated. However, where the regulation is known to be "appreciable", this is indicated as well as the year that the regulation began, if known.

Gauge Datum – for stations where only water level data are available, the name of the datum, to which water levels are referred, is given as well as an equation to convert to another datum if applicable. Detailed information on the description of the bench marks to which water levels are referred is available from the appropriate Regional Chief.

Remarks – unusual conditions which occur at a station are explained.

REVISIONS

A number of corrections or revisions have been made to previously published data. Many of these were required because of typographical or computational errors which were exposed when daily discharges were stored on magnetic tape and monthly means were re-calculated by computer. Other errors were discovered or different interpretations of basic data were made during the systematic review of historical streamflow data presently underway, for example, these revisions may have been justified because a more reliable stage-discharge relationship had been developed.

Revisions to daily discharges or daily water levels are not published at present. However, those stations where a systematic review has been conducted are identified in the Surface Water Data Reference Index publication. The Historical Streamflow Summary publications contain revisions to monthly and annual mean discharges, and annual extremes of discharge. The Historical Water Levels Summary publications contain revisions to monthly and annual mean water levels, and annual extremes of water level. Recent revisions, corrections or additions made to the historical discharges and water levels are indicated by an "R" symbol in the summary publications. This "R" symbol is deleted from the data bank after publication of the summaries. Detailed information on revisions to historical data is available from the appropriate Regional Chief.

EXACTITUDE DES DONNÉES HYDROMÉTRIQUES

La précision totale ou le degré d'exactitude des données hydrométriques dont on parle ici sont basés sur

(1) Le type de jauge, la stabilité de la gauge, la précision des observations sur les niveaux et de la mesure de la donnée de référence,

(2) La stabilité de la relation hauteur-débit ou, si l'élément régulateur est changeant, sur la fréquence et la précision des mesures de débits, et

(3) L'évaluation des procédés et l'interprétation des chiffres.

À cause de toutes les variables déjà mentionnées, on a normalisé pour des fins d'uniformité de présentation le nombre de chiffres significatifs, mais ceci ne réflète pas le degré d'exactitude des données. Dans la Direction des ressources en eau, les normes de cueillette des données sur le niveau des eaux sont de l'ordre de trois décimales (0.001 m), alors que certains organismes dans ce domaine n'exigent que deux décimales (0.01 m).

L'exactitude des données peut être appréciée par l'examen de la répartition des symboles A, E et B (pour les données de débits).

En général, les données recueillies au cours des périodes d'eau libre sont plus sûres que celles qui sont obtenues au cours des périodes de glaces ou par estimation. De plus, les données sur le niveau des eaux qui sont mesurées à l'aide d'un limnigraphe sont plus certaines et plus exactes que celles qui sont mesurées à l'aide d'une jauge manuelle seulement, surtout dans le cas de petits cours d'eau ou de cours d'eau à crues très rapides.

MICROFICHE

Toutes les données publiées concernant les débits quotidiens, les niveaux d'eau et les sédiments sont disponibles sur microfiche en unités métriques aux usagers qui en font la demande. Ces données sont emmagasinées par ordre de numéro de station et par province. Chaque microfiche renferme 270 pages réduites de 48X. L'en-tête indique le numéro de la fiche, le genre de données, la province, le numéro de la première et de la dernière station, celui de la première et de la dernière année de cueillette ainsi que le mois et l'année de préparation de la fiche. La dernière image donne l'index du contenu de la fiche.

ACCURACY OF HYDROMETRIC DATA

The overall accuracy or the degree of reliability of hydrometric data referred to herein, depends upon

(1) The type of gauge, stability of gauge, accuracy of observation of stage and measurement of reference datum,

(2) The stability of the stage-discharge relationship; or if the control is unstable, the frequency and accuracy of discharge measurements, and

(3) The computation procedures and interpretation of records.

Because of all these variable factors, the number of significant figures used herein has been standardized for uniformity of presentation and does not reflect the degree of accuracy of the data. The Water Resources Branch standard for storing water level data is to three decimal points (0.001 m), although some contributing agencies provide data to two decimal points (0.01 m).

A measure of the reliability of the records can be made by an examination of the distribution of the symbols A, E and B (for discharge data).

In general, data collected during open-water periods are more reliable than those collected during periods of ice conditions or those obtained by estimation. Further, water level data collected utilizing a water-stage recorder are more reliable and accurate than those using a manual gauge only, especially for small or flashy streams.

MICROFICHE

All published daily discharge, water level and sediment data are available in metric units on microfiche, upon request. The data are stored in station number order by province. There are 270 frames per microfiche at 48X reduction; there is a visible heading showing the fiche number, type of data, province, beginning and ending station number and year of data, and the month/year the fiche was created. The last frame is an index of the contents of that fiche.

DONNÉES SUR LES EAUX DE SURFACE/SURFACE WATER DATA

BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE - STATION NO. 02DA025

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.247	0.180B	0.110B	15.6	0.337	0.716	0.101	0.050	0.140	0.828	0.711	2.21	1
2	0.221	0.180B	0.120B	1.87	0.218	0.194	0.070	0.045	0.140	0.544	0.828	1.88	2
3	0.195	0.180B	0.120B	1.54	0.218	0.194	0.218	0.140	0.120	0.782	0.762	1.05	3
4	0.248	0.180B	0.110B	1.49	0.192	0.318	0.504	0.140	0.120	0.337	0.420	0.874	4
5	0.220	0.180B	0.110B	2.80	0.192	0.220	0.337	0.140	0.120E	0.243	0.295	0.791	5
6	0.220	0.180B	0.120B	2.28	0.190	0.194	0.168	0.188	0.120	0.295	0.243	0.825	6
7	0.194	0.180B	0.140B	1.54	0.192	0.142	0.120	0.140	0.120	0.243	0.218	0.458	7
8	0.211	0.180B	0.180B	1.35	0.218	0.220	0.120	0.140	0.140	0.243	0.337	0.293	8
9	0.220	0.140B	0.180B	1.01	0.168	2.22	0.070	0.140	0.243	0.218	0.503	0.418	9
10	0.220	0.110B	0.180B	0.878	0.192	1.15	0.055	0.140	0.138	0.192	0.337	0.624	10
11	0.194	0.100B	0.180B	0.630	0.244	0.588	0.058	0.140	0.140	0.188	0.295	1.28	11
12	0.188	0.080B	0.150B	0.547	0.218	0.808	0.055	0.140	0.711	0.188	0.243	0.873	12
13	0.168	0.080B	0.170B	0.505	0.192	0.484	0.051	0.140	1.49	0.188	0.295	0.707	13
14	0.168	0.080B	0.180B	0.483	0.192	0.340	0.337	0.120	1.06	0.188	0.243	0.824	14
15	0.188	0.090B	0.140B	0.422	0.483	0.248	0.243	0.120	0.877	0.188	0.218	0.540	15
16	0.188	0.110B	0.140B	0.422	0.244	0.193	0.192	0.140	0.243	0.140	0.218	0.540	16
17	0.140B	0.120B	0.130B	0.380	0.244	0.193	0.140	0.188	0.218	0.140	0.188	0.457	17
18	0.140B	0.130B	0.130B	0.380	0.218	0.142	0.120	0.192	0.192	0.188	0.295	0.415	18
19	0.140B	0.130B	0.120B	0.287	0.244	0.142	0.120	0.140	0.218	0.140	0.418	0.292	19
20	0.150B	0.130B	0.188	0.244	0.193	0.101	0.188	0.120	0.218	0.628	0.544	0.788	20
21	0.150B	0.130B	0.194	0.712	0.187	0.088	0.140	0.140	0.218	0.188	0.827	0.823	21
22	0.140B	0.130B	0.507	0.244	0.193	0.071	0.100	0.188	0.192	0.145	0.544	0.822	22
23	0.130B	0.130B	0.590	0.421	0.245	0.050	0.055	0.140	0.243	0.192	0.480	0.488	23
24	0.110B	0.130B	0.939	0.295	0.505	0.045	0.378	0.140	0.188	0.243	0.294	0.459	24
25	0.110B	---	2.73	0.244	0.298	0.055	0.188	0.120	0.140	0.544	0.243	0.458	25
26	0.120B	0.130B	3.92	0.244	0.245	0.071	0.120	0.120	0.188	0.420	0.191	0.414	26
27	0.130B	0.140B	4.55	0.244	0.218	0.121	0.055	0.120	0.140	0.295	0.242	0.455	27
28	0.140B	0.130B	4.15	0.218	0.218	0.187	0.050	0.120	0.120	1.98	0.294	0.414	28
29	0.150B		4.15	0.244	0.245	0.121	0.050	0.140	0.140	0.784	2.82	0.291	29
30	0.160B		12.9	0.218	0.194	0.193	0.050	0.120	0.295	0.877	5.02	0.238	30
31	0.160B		16.4		0.188		0.045	0.140		0.711		0.372	31
TOTAL	5.298	---	53.848	37.534	7.268	8.471	4.449	4.125	3.688	12.108	18.234	20.868	TOTAL
MOY	0.171	---	1.74	1.25	0.234	0.318	0.144	0.133	0.288	0.391	0.808	0.883	MOY
MAX	0.247	---	16.4	15.6	0.505	2.22	0.504	0.192	1.49	1.98	5.02	2.21	MAX
MIN	0.110	---	0.110	0.218	0.188	0.045	0.045	0.045	0.120	0.140	0.185	0.238	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MAXIMUM QUOTIDIEN, 16.4 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.045 LE 24 JUN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 39 07
LONG 74 05 32
BASSIN VERSANT, 28.0 km²

B - GLACES
E - ESTIMATIVE
DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	488	JUL	384
FEV	---	AOU	358
MAR	4 850	SEP	742
AVR	3 240	OCT	1 050
MAI	828	NOV	1 580
JUN	818	DEC	1 780

CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG - STATION NO. 020H001

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	4.771	4.557	4.435	5.343	5.347	4.751	4.734	4.580	4.385	4.437	4.888	4.784	1
2	4.747	4.554	4.448	5.470	5.278	4.751	4.721	4.579	4.352	4.540	4.883	4.818	2
3	4.750	4.547	4.449	5.517	5.243	4.808	4.750	4.632	4.313	4.487	4.779	4.842	3
4	4.752	4.544	4.449	5.523	5.206	4.783	4.762	4.582	4.313	4.413	4.786	4.814	4
5	4.740	4.540	4.451	5.529	5.188	4.751	4.713	4.523	4.340	4.500	4.728	4.830	5
6	4.741	4.540	4.456	5.585	5.182	4.702	4.730	4.531	4.338	4.540	4.746	4.848	6
7	4.736	4.537	4.454	5.600	5.182	4.752	4.774	4.558	4.317	4.582	4.734	4.828	7
8	4.708	4.525	4.449	5.686	5.155	4.745	4.740	4.547	4.284	4.581	4.783	4.827	8
9	4.700	4.517	4.448	5.738	5.155	4.723	4.704	4.522	4.286	4.615	4.675	4.830	9
10	4.691	4.524	4.467	5.788	5.107	4.754	4.691	4.511	4.287	4.599	4.683	4.827	10
11	4.681	4.517	4.478	5.750	5.071	4.787	4.698	4.497	4.303	4.585	4.650	4.809	11
12	4.685	4.513	4.488	5.742	5.067	4.798	4.695	4.498	4.347	4.576	4.672	4.818	12
13	4.674	4.508	4.492	5.725	5.035	4.761	4.699	4.521	4.392	4.577	4.697	4.813	13
14	4.677	4.504	4.494	5.738	5.077	4.778	4.714	4.538	4.413	4.625	4.687	4.818	14
15	4.682	4.500	4.485	5.730	5.022	4.768	4.689	4.511	4.448	4.598	4.655	4.810	15
16	4.651	4.488	4.484	5.729	4.982	4.755	4.644	4.527	4.489	4.576	4.688	4.788	16
17	4.646	4.486	4.488	5.688	4.946	4.733	4.658	4.513	4.426	4.637	4.708	4.781	17
18	4.650	4.491	4.494	5.676	4.894	4.742	4.672	4.482	4.428	4.608	4.738	4.802	18
19	4.626	4.487	4.493	5.647	4.878	4.748	4.627	4.478	4.444	4.587	4.697	4.800	19
20	4.617	4.482	4.490	5.628	4.904	4.698	4.651	4.471	4.448	4.588	4.691	4.810	20
21	4.623	4.477	4.488	5.628	4.905	4.894	4.627	4.441	4.447	4.587	4.647	4.788	21
22	4.609	4.472	4.489	5.545	4.886	4.681	4.637	4.510	4.460	4.559	4.657	4.790	22
23	4.618	4.488	4.538	5.817	4.799	4.678	4.658	4.467	4.498	4.585	4.679	4.776	23
24	4.614	4.458	4.588	5.511	4.802	4.736	4.671	4.408	4.483	4.558	4.674	4.761	24
25	4.598	4.452	4.582	5.480	4.787	4.711A	4.645	4.401	4.486	4.545	4.578	4.784	25
26	4.590	4.445	4.803	5.441	4.778	4.833	4.651	4.353	4.488	4.538	4.805	4.751	26
27	4.592	4.440	4.828	5.452	4.838	4.784	4.632	4.351	4.458	4.572	4.852	4.770	27
28	4.587	4.436	5.010	5.440	4.795	4.773	4.607	4.348	4.494	4.564	4.885	4.745	28
29	4.579		5.089	5.384	4.748	4.774	4.588	4.329	4.522	4.539	4.890	4.722	29
30	4.589		5.148	5.378	4.748	4.773	4.615	4.374	4.518	4.711	4.711	4.728	30
31	4.583		5.215		4.755		4.578	4.413		4.690		4.759	31
MOY	4.650	4.501	4.593	5.588	4.892	4.751	4.676	4.482	4.407	4.573	4.689	4.795	MOY
MAX	4.771	4.557	5.215	5.768	5.347	4.833	4.774	4.632	4.522	4.711	4.779	4.848	MAX
MIN	4.583	4.436	4.435	5.343	4.748	4.678	4.578	4.329	4.294	4.413	4.578	4.722	MIN

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 4.726
MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.788 LE 10 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.294 LE 8 SEP
MAXIMUM INSTANTANE,
5.801 LE 10 AVR A 07:40 HNE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 24.384 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 02 23
LONG 73 04 47

A - JAUGE MANUEL

DEBIT NATUREL

CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE - STATION NO. 020A012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.935	1.512	1.678	2.588	1.754	1.551	1.426	1.338	1.188	1.189	1.181	2.809	1
2	1.882	1.492	1.882	2.372	1.698	1.545	1.435	1.300	1.172	1.179	1.125	2.385	2
3	1.953	1.488	1.790	2.249	1.721	1.494	1.418	1.308	1.112	1.241	1.133	1.970	3
4	1.870	1.508	1.836	2.185	1.675	1.586	1.456	1.310	1.159	1.201	1.154	1.745	4
5	1.916	1.508	1.858	2.085	1.689	1.558	1.469	1.298	1.139	1.249	1.178	1.853	5
6	1.870	1.512	1.858	2.290	1.703	1.511	1.410	1.338	0.993	1.134	1.184	1.589	6
7	1.882	1.672	1.836	2.327	1.884	1.569	1.453	1.308	1.118	1.187	1.247	1.433	7
8	1.982	1.672	1.782	2.548	1.848	1.490	1.458	1.303	1.082	1.204	1.188	1.534	8
9	1.958	1.652	2.138	2.510	1.827	1.851	1.453	1.278	1.151	1.175	1.180	1.382	9
10	1.936	1.722	2.472	2.186	1.817	1.870	1.471	1.280	1.131	1.206	1.415	1.503	10
11	1.882	1.802	2.336	2.151	1.577	1.784	1.511	1.308	1.135	1.133	1.481	1.855	11
12	1.958	1.908	2.218	2.090	1.879	1.843	1.475	1.264	1.109	1.158	1.321	1.738	12
13	1.922	1.878	2.082	2.085	1.826	1.803	1.448	1.276	1.183	1.183	1.239	1.662	13
14	1.880	1.756	1.900	2.116	1.579	1.821	1.481	1.281	1.382	1.130	1.218	1.590	14
15	1.882	1.836	1.790	2.108	1.848	1.890	1.575	1.275	1.537	1.184	1.220	1.538	15
16	1.948	1.802	1.778	2.018	1.809	1.575	1.559	1.253	1.410	1.210	1.207	1.523	16
17	1.702	1.800	1.872	1.948	1.571	1.582	1.505	1.284	1.289	1.142	1.157	1.504	17
18	1.380	1.572	1.850	2.026	1.844	1.541	1.444	1.258	1.221	1.124	1.150	1.482	18
19	1.412	1.582	1.858	1.854	1.533	1.528	1.491	1.253	1.121	1.118	1.129	1.436	19
20	1.438	1.836	1.858	1.907	1.544	1.517	1.451	1.272	1.153	1.089	1.182	1.425	20
21	1.422	1.822	1.720	1.811	1.573	1.484	1.456	1.268	1.171	1.110	1.124	1.494	21
22	1.436	1.750	1.822	1.897	1.535	1.453	1.535	1.277	1.230	1.132	1.140	1.752	22
23	1.420	1.818	2.032	1.828	1.525	1.443	1.528	1.181	1.281	1.128	1.085	1.700	23
24	1.408	1.880	2.038	1.812	1.588	1.470	1.484	1.181	1.259	1.124	1.110	1.585	24
25	1.378	1.712	3.101	1.895	1.531	1.467	1.523	1.218	1.222	1.090	1.148	1.494	25
26	1.436	1.678	3.496	1.829	1.538	1.438	1.523	1.187	1.195	1.075	1.181	1.938	26
27	1.486	1.738	3.482	1.788	1.538	1.487	1.737	1.170	1.116	1.025	1.272	1.849	27
28	1.510	1.880	3.100	1.705	1.553	1.457	1.534	1.187	1.184	1.158	1.380	1.588	28
29	1.492		2.816	1.723	1.570	1.427	1.433	1.147	1.212	1.232	1.288	1.574	29
30	1.478		2.701	1.739	1.563	1.445	1.379	1.146	1.248	1.290	1.728	1.575	30
31	1.482		2.683		1.852		1.354	1.120		1.231		1.705	31
MOY	1.595	1.662	2.195	2.082	1.806	1.546	1.481	1.252	1.192	1.180	1.223	1.677	MOY
MAX	1.982	1.908	3.496	2.588	1.754	1.870	1.737	1.338	1.537	1.290	1.728	2.809	MAX
MIN	1.378	1.488	1.650	1.705	1.525	1.427	1.354	1.120	0.993	1.025	1.085	1.382	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 1.583
MAXIMUM QUOTIDIEN, 3.496 LE 26 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.993 LE 6 SEP

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 21 42
LONG 73 44 53

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
AJOUTER -020.050 m POUR OBTENIR LES COTES ARBITRAIRE

CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE - STATION NO. 020A028

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	3.283	3.501	3.620	---	---	---	3.295	---	3.125	3.343	3.285	4.236	1
2	3.256	3.525	3.630	---	---	---	3.254	---	3.105	3.243	3.237	3.606	2
3	3.248	3.525	3.792	---	---	---	3.291	---	3.094	3.319	3.231	3.458	3
4	3.240	3.506	3.985	---	---	---	3.628	---	3.098	3.231	3.232	3.378	4
5	3.248	3.487	4.088	---	---	---	3.318	---	3.097	3.200	3.236	3.338	5
6	3.245	3.484	4.149	---	---	---	3.221	3.128	3.097	3.187	3.218	3.308	6
7	3.248	3.518	4.192	---	---	---	3.185	3.126	3.095	3.177	3.199	3.290	7
8	3.236	3.515	4.298	---	---	---	---	3.129	3.095	3.182	3.200	3.373	8
9	3.242	3.559	4.410	---	---	---	---	3.122	3.203	3.177	3.283	3.261	9
10	3.242	3.711	4.389	---	---	---	---	3.122	3.138	3.175	3.255	3.388	10
11	3.258	3.731	4.330	---	---	3.807	---	3.119	3.108	3.189	3.225	3.448	11
12	3.260	3.898	4.321	---	---	3.651	---	3.117	3.242	3.186	---	3.400	12
13	3.248	3.679	4.318	---	---	3.623	---	3.117	3.944	3.187	---	3.345	13
14	3.247	3.648	4.288	---	---	3.544	---	3.117	3.555	3.159	---	3.320	14
15	3.242	3.636	4.274	---	---	3.511	---	3.118	3.254	3.151	---	3.301	15
16	3.230	3.636	4.285	---	---	3.455	---	3.121	3.186	3.148	---	3.412	16
17	3.239	3.644	4.251	---	---	3.477	---	3.168	3.189	3.143	---	3.555	17
18	3.262	3.652	4.268	---	---	3.412	---	3.137	3.152	3.143	3.439	3.368	18
19	3.300	3.642	4.303	---	---	3.388	---	3.114	3.144	3.140	3.345	3.325	19
20	3.289	3.635	4.338	---	---	3.385	---	3.107	3.144	3.147	3.301	3.323	20
21	3.284	3.632	4.384	---	---	3.337	---	3.092	3.156	3.162	3.321	3.426	21
22	3.282	3.647	4.528	---	---	3.310	---	3.103	3.156	3.145	3.307	3.380	22
23	3.292	3.854	4.677	---	---	3.292	---	3.110	3.143	3.150	3.232	3.312	23
24	3.385	3.845	4.780	---	---	3.269	---	3.094	3.140	3.199	3.213	3.282	24
25	3.398	3.624	4.821	---	---	3.258	---	3.092	3.132	3.338	3.212	3.284	25
26	3.383	3.610	4.944	---	---	3.245	---	3.091	3.126	3.257	3.380	3.294	26
27	3.386	3.610	4.954	---	---	3.288	---	3.094	3.124	3.218	3.348	3.418	27
28	3.420	3.626	4.955	---	---	3.330	---	3.093	3.122	3.673	3.317	3.432	28
29	3.420		4.858	---	---	3.291	---	3.105	3.121	3.382	3.358	3.319	29
30	3.420		4.755	---	---	3.422	---	3.103	3.219	3.288	4.842	3.267	30
31	3.464		---		---		---	3.088		3.312		3.289	31
MOY	3.296	3.606	---	---	---	---	---	---	3.183	3.223	---	3.392	MOY
MAX	3.464	3.731	---	---	---	---	---	---	3.944	3.673	---	4.236	MAX
MIN	3.230	3.487	---	---	---	---	---	---	3.094	3.140	---	3.261	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 36 48
LONG 74 06 17

DEBIT NATUREL

BASSIN VERSANT, 53.6 km²

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 32.696 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND - STATION NO. 020A032

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.122	0.0538	---	2.33	0.098	0.124	0.058	0.037	0.087	0.183	0.187	1.24	1
2	0.126	0.0538	---	1.12	0.082	0.121	0.048	0.037	0.030	0.108	0.148	0.889	2
3	0.116	0.0538	---	0.845	0.076	0.108	0.109	0.076	0.026	0.148	0.134	0.540	3
4	0.101	0.0538	---	0.784	0.074	0.177	0.455	0.041	0.025	0.112	0.144	0.452	4
5	0.105	0.0528	---	1.05	0.070	0.114	0.187	0.043	0.024	0.090	0.143	0.388	5
6	0.101	0.0528	---	1.15	0.075	0.082	0.111	0.038	0.025	0.073	0.117	0.330	6
7	0.104	0.0518	---	1.02	0.081	0.071	0.078	0.035	0.026	0.074	0.099	0.292	7
8	0.098	0.0518	---	0.784	0.072	0.214	0.070	0.040	0.027	0.075	0.098	0.271	8
9	0.093	0.0508	---	0.636	0.070	0.840	0.084	0.032	0.130	0.088	0.157	0.285	9
10	0.088	0.0498	---	0.526	0.068	0.978	0.059	0.032	0.044	0.087	0.140	0.373	10
11	0.098	0.0478	---	0.440	0.088	0.494	0.062	0.033	0.038	0.088	0.118	0.430	11
12	0.094	0.0478	---	0.379	0.173	0.380	0.054	0.032	0.128	0.081	0.099	0.394	12
13	0.084	0.0478	---	0.316	0.107	0.313	0.047	0.032	0.848	0.081	0.101	0.336	13
14	0.084	0.0478	---	0.278	0.084	0.225	0.148	0.032	0.425	0.057	0.098	0.320	14
15	0.0808	0.0458	---	0.249	0.178	0.174	0.132A	0.033	0.190	0.059	0.089	0.251	15
16	0.0708	0.0438	---	0.223	0.130	0.152	0.075	0.036	0.128	0.058	0.080	0.206	16
17	0.0608	0.0428	---	0.186	0.101	0.137	0.064	0.063	0.101	0.052	0.080	0.2208	17
18	0.0588	0.0428	---	0.179	0.086	0.104	0.058	0.045	0.085	0.058	0.435	0.2208	18
19	0.0548	0.0428	---	0.182	0.070	0.086	0.053	0.029	0.073	0.052	0.284	0.210	19
20	0.0548	0.0418	---	0.143	0.087	0.072	0.051	0.027	0.072	0.053	0.252	0.202	20
21	0.0548	0.0428	---	0.127	0.088	0.083	0.058	0.029	0.124	0.073	0.178	0.283	21
22	0.0538	0.0438	---	0.114	0.087	0.082	0.050	0.030	0.108	0.081	0.128	0.308	22
23	0.0538	0.0438	---	0.120	0.185	0.084	0.047	0.035	0.089	0.064	0.108	0.294	23
24	0.0538	0.0448	---	0.208	0.259	0.085	0.079	0.028	0.075	0.103	0.118	0.292	24
25	0.0548	0.0458	---	0.145	0.184	0.082	0.089	0.028	0.067	0.174	0.111	0.249	25
26	0.0538	0.0468	---	0.121	0.128	0.081	0.048	0.028	0.085	0.128	0.082	0.2308	26
27	0.0538	0.0528	---	0.111	0.108	0.058	0.038	0.028	0.084	0.120	0.120	0.2008	27
28	0.0538	0.0728	---	0.108	0.089	0.054	0.036	0.029	0.082	0.374	0.153	0.1808	28
29	0.0538		---	0.105	0.082	0.053	0.042	0.030	0.083	0.285	0.174	0.1408	29
30	0.0538		---	0.113	0.075	0.113	0.043	0.027	0.119	0.206	2.74	0.1408	30
31	0.0538		---		0.089		0.040	0.026		0.232		0.1408	31
TOTAL	2.374	1.347	---	14.092	3.191	5.889	2.550	1.083	3.187	3.377	6.918	10.045	TOTAL
MOY	0.077	0.048	---	0.470	0.103	0.180	0.082	0.035	0.106	0.109	0.231	0.324	MOY
MAX	0.126	0.072	---	2.33	0.259	0.876	0.455	0.078	0.848	0.374	2.74	1.24	MAX
MIN	0.053	0.041	---	0.105	0.068	0.051	0.038	0.026	0.024	0.052	0.080	0.140	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MINIMUM QUOTIDIEN, 0.024 LE 5 SEP

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 38 18
LONG 73 54 51

A - JAUGE MANUELLE
B - GLACES

DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL EN DECAMETRES CUBES

JAN	205	JUL	220
FEV	116	AOU	93.5
MAR	---	SEP	275
AVR	1 220	OCT	292
MAI	276	NOV	598
JUN	492	DEC	868

DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL - STATION NO. 020A021

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	2.375	2.355	2.228	3.471	2.223	2.008	1.898	1.786	1.718	1.713A	1.783A	---	1
2	2.380	2.354	2.310	3.525	2.106	2.030	1.896	1.778	1.708	---	1.784A	---	2
3	2.378	2.292	2.299	3.542	2.124	2.057	1.903	1.805	1.677	1.703A	1.855A	---	3
4	2.404	2.270	2.235	3.496	2.166	2.094	1.952	1.803	1.657	1.883A	1.852A	---	4
5	2.345	2.271	2.231	3.352	2.121	2.096	1.912	1.774	1.651	1.643A	1.884A	---	5
6	2.305	2.238	2.305	3.365	2.100E	2.057	1.873	1.793	1.630	1.643A	1.882A	---	6
7	2.355	2.245	2.258	3.423	2.120E	2.055	1.884	1.789	1.637	---	1.884A	---	7
8	2.418	2.244	2.272	3.415	2.030E	2.046	1.911	1.795	1.641	---	1.858A	---	8
9	2.405	2.280	2.325	3.240	2.040E	2.209	1.905	1.779	1.701	---	1.880A	---	9
10	2.407	2.382	2.367	3.131	1.995	2.280E	1.930	1.789	1.717	---	1.855A	---	10
11	2.374	2.402	2.330	3.124	1.997	2.200E	1.877	1.790E	1.690	---	1.858A	---	11
12	2.338	2.444	2.333	3.118	2.047	2.090E	1.846	1.790E	1.718	---	1.880A	---	12
13	2.327	2.432	2.299	3.132	2.021	2.160E	1.811	1.760E	1.826	---	1.858A	---	13
14	2.325	2.426	2.265	3.106	1.982	2.130E	1.891	1.770E	1.892	1.858A	1.858A	---	14
15	2.315	2.397	2.221	3.073	2.022	2.078	2.019	1.760E	1.822	1.858A	1.863A	---	15
16	2.400	2.378	2.175	2.998	2.006	2.093	1.928	1.760E	1.753	1.857A	1.857A	---	16
17	2.374	2.322	2.112	2.934	1.981	2.095	1.930	1.770E	1.700	1.858A	1.784A	---	17
18	2.257	2.333	2.157	2.880	1.958	2.035	1.831	1.770	1.841	1.859A	1.761A	---	18
19	2.205	2.384	2.199	2.738	1.975	1.979	1.845	1.782	1.842	1.858A	1.855A	---	19
20	2.291	2.390	2.143	2.652	1.970	1.979	1.823	1.741	1.824	1.857A	1.863A	---	20
21	2.225	2.359	2.114	2.630	1.985	1.952	1.980	1.738	1.848	1.857A	1.858A	---	21
22	2.163	2.347	2.118	2.570	1.958	1.910	1.987	1.755	1.700	1.858A	---	---	22
23	2.218	2.290	2.183	2.555	1.950	1.919	1.988	1.779	1.685	1.858A	---	---	23
24	2.321	2.244	2.374	2.614	1.997	1.925	1.949	1.728	1.714	1.858A	---	---	24
25	2.398	2.282	2.604	2.441	1.989	1.919	1.950	1.698	1.678	1.757A	---	---	25
26	2.348	2.230	2.859	2.372	1.982	1.937	1.985	1.724	1.680	1.758A	---	---	26
27	2.345	2.239	3.185	2.240	2.009	1.973	1.931	1.730	1.625	1.758A	---	---	27
28	2.332	2.218	3.378	2.238	2.017	1.894	1.881	1.694	1.618	1.855A	---	---	28
29	2.268		3.448	2.243	2.006	1.858	1.851	1.723	1.658	1.759A	---	---	29
30	2.275		3.395	2.242	1.983	1.883	1.851	1.713	1.692	1.855A	---	---	30
31	2.334		3.384		2.009		1.820	1.701		1.763A		---	31
MOY	2.329	2.323	2.454	2.928	2.028	2.033	1.925	1.758	1.691	---	---	---	MOY
MAX	2.418	2.444	3.448	3.542	2.223	2.280	2.019	1.805	1.892	---	---	---	MAX
MIN	2.163	2.218	2.112	2.238	1.950	1.858	1.820	1.694	1.618	---	---	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 3.542 LE 3 AVR

MAXIMUM INSTANTANE,
3.552 LE 3 AVR A 15:16 HNE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 19.757 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1970)

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 00
LONG 74 01 24

A - JAUGE MANUEL

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA - STATION NO. 02JE002

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	10.1	12.4	14.0	14.1	14.8	14.7	14.4	14.3	14.3	1
2	---	---	---	10.3	12.6	13.9	13.9	14.8	14.6	14.3	14.3	14.2	2
3	---	---	---	10.4	12.5	14.0	14.0	14.8	14.7	14.3	14.1	14.4	3
4	---	---	---	10.1	12.5	14.2	14.1	14.8	14.7	14.3	14.3	14.2	4
5	---	---	---	10.2	12.8	14.3	14.1	14.8	14.7	14.4	14.4	14.3	5
6	---	---	---	10.3	12.9	14.1	13.9	14.8	14.7	14.4	14.3	14.1	6
7	---	---	---	10.4	12.8	14.1	13.8	14.7	14.8	14.4	14.5	14.1	7
8	---	---	---	10.4	12.6	14.2	13.8	14.7	14.7	14.5	14.5	14.3	8
9	---	---	---	10.4	13.1	14.3	14.0	14.8	14.8	14.4	14.4	14.3	9
10	---	---	---	10.4	13.3	14.1	13.7	14.8	14.7	14.5	14.4	14.3	10
11	---	---	---	10.5	13.1	14.3	13.8	14.8	14.8	14.5	14.1	14.8	11
12	---	---	---	10.5	13.3A	14.1	13.9	14.8	14.5	14.5	14.3	14.5	12
13	---	---	---	10.6	13.4A	14.2	13.8	14.9	14.6	14.4	14.5	14.5	13
14	---	---	---	10.8	13.4	14.1	13.7	14.9	14.6	14.5	14.5	14.6	14
15	---	---	---	10.7	13.6	13.8	13.8	14.8	14.6	14.8	14.3	14.2	15
16	---	---	---	10.7	13.6	13.9	13.4	14.8	14.6	14.4	14.4	14.3	16
17	---	---	---	11.0	13.3	13.8	13.5	14.8	14.5	14.3	14.4	14.5	17
18	---	---	---	11.1	13.4	13.7	13.8	14.9	14.5	14.3	14.4	14.5	18
19	---	---	---	11.1	13.5	13.7	13.8	14.8	14.4	14.3	14.3	14.5	19
20	---	---	---	11.2	13.2	13.8	12.3	14.9	14.6	14.5	14.4	14.4	20
21	---	---	---	11.3	13.3	13.9	14.5	14.8	14.5	14.3	14.3	14.2	21
22	---	---	---	11.4	13.6	13.7	14.4	15.0	14.5	14.2	14.1	14.2	22
23	---	---	---	11.6	13.6	14.0	14.5	14.8	14.4	14.2	14.3	14.1	23
24	---	---	---	11.8	13.6	13.8	14.5	14.8	14.6	14.3	14.3	14.2	24
25	---	---	---	11.7	13.6	14.0	14.6	14.8	14.6	14.3	14.3	14.1	25
26	---	---	---	11.8	14.0	14.2	14.8	14.8	14.3	14.3	14.2	14.2	26
27	---	---	10.1	12.1	13.9	14.0	14.7	14.9	14.4	14.5	14.1	13.9	27
28	---	---	10.0	12.0	13.9	13.9	14.7	14.9	14.4	14.3	14.2	13.9	28
29	---		10.1	12.2	13.9	13.8	14.9	14.8	14.5	14.2	14.1	13.8	29
30	---		10.2	12.3	14.0	13.9	14.8	14.8	14.5	14.3	14.4	13.8	30
31	---		10.2		14.1		14.8	14.8		14.1		13.5	31
TOTAL	---	---	---	329.3	412.4	419.7	435.9	460.2	436.8	445.4	429.4	440.8	TOTAL
MOY	---	---	---	11.0	13.3	14.0	14.1	14.8	14.6	14.4	14.3	14.2	MOY
MAX	---	---	---	12.3	14.1	14.3	14.8	15.0	14.8	14.8	14.5	14.8	MAX
MIN	---	---	---	10.1	12.4	13.8	12.3	14.7	14.3	14.1	14.1	13.5	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MAXIMUM QUOTIDIEN, 15.0 LE 22 AOU

MAXIMUM INSTANTANE,
15.0 LE 28 AOU A 08:31 HNE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 46 44
LONG 78 59 19

A - JAUGE MANUELLE

REGULARISE

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	---	JUL	37 700
FEV	---	AOU	39 800
MAR	---	SEP	37 700
AVR	28 500	OCT	38 500
MAI	35 600	NOV	37 100
JUN	36 300	DEC	38 100

REMARQUES - CEDEE A WRB-ONT REG DU OPW-OUE AVR 1987

HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD - STATION NO. 02QE018

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.70	0.9208	0.8388	61.1	3.67	8.50	2.95	0.887	0.289	4.15	3.93	20.9	1
2	1.48	0.8508	0.8808	33.5	4.32	7.70	2.37	0.822	0.256	2.85	3.16	9.79	2
3	1.38	0.8178	0.8858	15.8	4.31	4.48	2.02	0.727	0.227	1.95	2.89	6.49	3
4	1.46	0.7808	0.9018	14.2	3.32	3.80	2.54	1.05	0.218	10.6	3.19	5.24	4
5	1.33	0.7808	0.9218	23.1	2.85	3.85	3.30	0.800	0.159	15.6	4.24	4.27	5
6	1.26	0.7408	0.8378	23.3	3.32	2.87	2.19	0.685	0.141	8.38	4.58	3.81	6
7	1.18	0.7158	0.8488	21.8	3.12	2.38	1.54	0.585	0.159	5.21	3.43	3.17	7
8	1.18	0.8928	0.9818	14.8	2.51	4.34	1.28	0.539	0.158	3.82	2.93	2.80	8
9	1.24	0.8718	1.10 B	10.1	2.04	22.8	1.18	0.487	0.384	3.20	4.81	2.85	9
10	1.19	0.8508	2.80 B	8.61	1.86	9.85	1.07	0.449	0.532	2.70	4.18A	5.91	10
11	1.10 B	0.8408	2.20 B	9.60	1.58	5.25	0.979	0.389	0.471	2.33	3.04A	6.61	11
12	1.08 B	0.8198	1.70 B	8.45	1.73	3.80	0.825	0.389	0.484	2.05	2.89A	6.04	12
13	1.07 B	0.8088	1.55 B	8.25	1.80	3.93	2.63	0.381	3.47	1.77	2.41	4.90	13
14	1.06 B	0.8788	1.45 B	8.44	1.58	3.33	2.48	0.403	7.84	1.57	2.47	4.17	14
15	1.02 B	0.8808	1.35 B	8.48	1.44	2.81	8.18	0.332	2.48	1.41	2.98	3.88	15
16	1.01 B	0.8488	1.22 B	4.48	1.50	2.44	3.77	0.303	1.41	1.34	2.18	3.35	16
17	0.9858	0.8408	1.15 B	4.02	1.45	3.71	1.72	0.299	1.10	1.28	1.98	3.14	17
18	0.9858	0.8288	1.08 B	3.76	1.28	2.88	1.31	0.280	1.04	1.18	4.04	2.75	18
19	0.8808	0.8248	1.02 B	3.21	1.15	2.05	1.25	0.258	0.822	1.03	4.10	2.65	19
20	1.05 B	0.8418	1.02 B	2.87	1.02	2.13	1.17	0.173	0.751	1.02	3.13	2.51	20
21	1.10 B	0.8808	1.08	2.22	0.907	1.71	1.75	0.188	0.718	1.33	2.54	2.39	21
22	1.31 B	0.8008	1.55	1.87	0.827	1.47	1.84	0.200	0.831	2.11	2.08	2.34	22
23	1.33 B	0.8328	3.10	1.72	1.48	1.37	1.20	0.282	0.831	1.74	2.27	2.27	23
24	1.32 B	0.8708	7.01	1.65	9.40	1.40	0.837	0.287	0.586	1.59	2.14	2.02	24
25	1.30 B	0.7008	13.8	1.76	4.82	1.36	1.11	0.291	0.573	3.74	2.92	2.21	25
26	1.26 B	0.7308	26.5	1.55	3.02	1.41	4.35	0.280	0.588	3.76	2.83	2.44	26
27	1.19 B	0.7408	34.2	1.38	2.28	15.1	2.41	0.387	0.982	2.80	2.90	2.28	27
28	1.13 B	0.7828	24.2	1.35	5.75	14.2	1.32	0.340	0.945	5.59	2.80	2.13	28
29	1.08 B		23.8	1.42	18.9	6.52	1.05	0.303	0.786	7.10	2.32	1.87	29
30	1.00 B		34.7	2.04	25.7	4.07	0.884	0.333	1.56	4.44	18.8	1.65	30
31	0.9858		72.0		8.75		0.774	0.318		4.18		2.55	31
TOTAL	36.745	18.585	265.595	290.51	127.894	180.88	59.119	13.077	30.401	112.59	105.04	128.56	TOTAL
MOY	1.19	0.887	8.80	9.68	4.13	6.02	1.91	0.422	1.01	3.63	3.50	4.15	MOY
MAX	1.70	0.920	72.0	61.1	25.7	22.8	8.18	1.08	7.84	15.6	18.8	20.9	MAX
MIN	0.985	0.524	0.838	1.35	0.907	1.36	0.774	0.173	0.141	1.02	1.98	1.65	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 3.67
MAXIMUM QUOTIDIEN, 72.0 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.141 LE 6 SEP
MAXIMUM INSTANTANE,
125 LE 1 AVR A 03:03 HNE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

STATION INTERNATIONALE DE JAUGEAGE
TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 02 41
LONG 71 29 54
BASSIN VERSANT, 220 km²
A - JAUGE MANUELLE
B - GLACES

DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	3 170	JUL	5 110
FEV	1 810	AOU	1 130
MAR	23 000	SEP	2 630
AVR	25 100	OCT	9 730
MAI	11 100	NOV	9 060
JUN	13 000	DEC	11 100

DEBIT TOTAL, 116 000 dam³

KIPAWA (LAC) A LANIEL - STATION NO. 02JE017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	287.813	287.625	287.800	288.634	289.531	289.584	289.611	289.550	289.434	289.374	289.437	1
2	---	287.812	287.640	287.783	288.684	289.553	289.588	289.627	289.548	289.437	289.382	289.439	2
3	---	287.788	287.648	287.787	288.723	289.574	289.573	289.618	289.550	289.430	289.384	289.442	3
4	---	287.778	287.652	287.784	288.785	289.584	289.563	289.608	289.548	289.431	289.382	289.450	4
5	---	287.780	287.663	287.774	288.808	289.595	289.577	289.613	289.548	289.422	289.378	289.430E	5
6	---	287.748	287.665	287.774	288.839	289.610	289.584	289.618	289.551	289.418	289.388	289.417E	6
7	---	287.738	287.665	287.778	288.888	289.627	289.589	289.613	289.546	289.414	289.388	289.408E	7
8	---	287.720	287.659	287.782	288.904	289.627	289.601	289.606	289.543	289.404	289.387	289.391E	8
9	---	287.704	287.651	287.800	288.935	289.612	289.593	289.600	289.515	289.415	289.381	289.376E	9
10	---	287.698	287.653	287.818	288.955	289.614	289.603	289.582	289.516	289.402	289.381	289.367E	10
11	---	287.681	287.683	287.835	288.988	289.614	289.601	289.582	289.520	289.400	289.388	289.347	11
12	---	287.670	287.683	287.846	289.008	289.611	289.607	289.590	289.519	289.387	289.390	289.348	12
13	---	287.662	287.680	287.866	289.053	289.604	289.602	289.589	289.510	289.391	289.396	289.314	13
14	---	287.651	287.660	287.887	289.083	289.607	289.588	289.593	289.508	289.394	289.395	289.294	14
15	---	287.640	287.663	287.913	289.106	289.588	289.590	289.605	289.501	289.387	289.398	289.279	15
16	---	287.621	287.658	287.984	289.143	289.579	289.599	289.607	289.481	289.388	289.403	289.258	16
17	---	287.609	287.657	288.012	289.184	289.586	289.601	289.609	289.481	289.386	289.411	289.233	17
18	---	287.608	287.658	288.089	289.181	289.589	289.597	289.603	289.487	289.377	289.401	289.222	18
19	---	287.604	287.660	288.101	289.209	289.581	289.596	289.607	289.491	289.372	289.405	289.203	19
20	---	287.612	287.659	288.139	289.234	289.582	289.595	289.603	289.483	289.388	289.392	289.188	20
21	287.868	287.609	287.650	288.175	289.255	289.587	289.595	289.608	289.470	289.359	289.393	289.186	21
22	287.851	287.612	287.660	288.215	289.272	289.587	289.604	289.591	289.469	289.356	289.408	289.138	22
23	287.834	287.609	287.657	288.267	289.309	289.585	289.615	289.588	289.458	289.353	289.417	289.117	23
24	287.837	287.609	287.664	288.298	289.338	289.584	289.612	289.571	289.448	289.354	289.405	289.095	24
25	287.834	287.605	287.685	288.369	289.380	289.586	289.627	289.594	289.445	289.348	289.413	289.078	25
26	287.830	287.609	287.679	288.401	289.391	289.578	289.612	289.579	289.433	289.372	289.405	289.057	26
27	287.827	287.619	287.699	288.454	289.420	289.586	289.602	289.578	289.442	289.387	289.412	289.036	27
28	287.827	287.612	287.708	288.501	289.441	289.582	289.603	289.571	289.448	289.371	289.424	289.017	28
29	287.821		287.713	288.551	289.466	289.580	289.613	289.583	289.438	289.380	289.429	288.987	29
30	287.816		287.748	288.587	289.484	289.583	289.607	289.572	289.420	289.377	289.440	288.978	30
31	287.809		287.782		289.511		289.608	289.588		289.374		288.950E	31
MOY	---	287.672	287.669	288.043	289.114	289.590	289.596	289.594	289.495	289.390	289.389	289.241	MOY
MAX	---	287.813	287.782	288.587	289.511	289.627	289.627	289.627	289.551	289.437	289.440	289.450	MAX
MIN	---	287.604	287.625	287.774	288.634	289.531	289.563	289.563	289.420	289.348	289.374	288.950	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 289.627 LE 7 JUN
MINIMUM QUOTIDIEN, 287.604 LE 19 FEV
MAXIMUM INSTANTANE,
289.668 LE 8 JUN A 03 34 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 02 30
LONG 79 16 12

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

REMARQUES - AUTREFOIS LE NOM ETE "AU BARRAGE DE KIPAWA". CEDEE A WRB-ONT REG DU DPW-QUE JAN 1987

LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY - STATION NO. 02PD017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.395	0.382	0.377	0.585A	0.486	0.427	0.483	0.431	0.421	0.429	0.488	0.426	1
2	0.389	0.382	0.374	0.515A	0.494	0.426	0.470	0.426	0.428	0.428	0.481	0.426	2
3	0.388	0.381	0.375	0.469A	0.505	0.425	0.447	0.427	0.423	0.431	0.469	0.429	3
4	0.393	0.378	0.377	0.449A	0.514	0.423	0.445	0.427	0.423	0.432	0.455	0.428	4
5	0.395	0.388	0.380	0.435A	0.524	0.422	0.444	0.425	0.418	0.449	0.490	0.429	5
6	0.393	0.373	0.378	0.450A	0.530	0.421	0.446	0.423	0.411	0.453	0.495	0.419	6
7	0.390	0.374	0.380	0.472A	0.533	0.418	0.435	0.417	0.407	0.447	0.486	0.420	7
8	0.391	0.374	0.383	0.487	0.533	0.418	0.432	0.416	0.402	0.448	0.474	0.418	8
9	0.393	0.379	0.378	0.457	0.543	0.420	0.433	0.413	0.404	0.442	0.480	0.411	9
10	0.391	0.378	0.377	0.453	0.548	0.421	0.433	0.413	0.405	0.438	0.449	0.410	10
11	0.393	0.371	0.373	0.447	0.550	0.424	0.434	0.416	0.405	0.432	0.441	0.413	11
12	0.394	0.368	0.373	0.453	0.516	0.421	0.430	0.412	0.408	0.431	0.435	0.415	12
13	0.386	0.369	0.375E	0.457	0.488	0.421	0.430	0.403	0.408	0.427	0.435	0.415	13
14	0.381	0.374	0.377E	0.458	0.484	0.417	0.403A	0.400	0.425	0.420	0.428	0.413	14
15	0.382	0.368	0.377E	0.457	0.478	0.409	0.420E	0.399	0.421	0.418	0.422	0.408	15
16	0.381	0.372	0.378E	0.470	0.474	0.408	0.438A	0.398	0.425	0.418	0.421	0.405	16
17	0.384	0.378	0.380E	0.498	0.487	0.405	0.428	0.403	0.425	0.421	0.418	0.407	17
18	0.383	0.375	0.380E	0.525	0.453	0.402	0.423	0.399	0.418	0.424	0.448	0.408	18
19	0.381	0.381	0.378E	0.545	0.450	0.400	0.420	0.399	0.412	0.426	0.475	0.408	19
20	0.381	0.375	0.378E	0.545	0.448	0.402	0.413	0.400	0.409	0.428	0.471	0.407	20
21	0.385	0.377	0.378E	0.538	0.441	0.403	0.418	0.400	0.410	0.428	0.457	0.408	21
22	0.381	0.378	0.378E	0.517	0.434	0.398	0.418	0.402	0.410	0.428	0.445	0.409	22
23	0.400	0.377	0.377E	0.523	0.434	0.397	0.408	0.404	0.412	0.431	0.438	0.410	23
24	0.403	0.378	0.378A	0.480	0.431	0.392	0.418	0.403	0.407	0.429	0.433	0.409	24
25	0.404	0.378	0.379	0.474	0.432	0.388	0.417	0.408	0.413	0.444	0.427	0.408	25
26	0.400	0.377	0.382	0.477	0.431	0.389	0.423	0.411	0.412	0.455	0.424	0.407	26
27	0.395	0.378	0.384	0.487	0.430	0.400	0.428	0.408	0.411	0.457	0.420	0.410	27
28	0.389	0.378	0.385	0.458	0.430	0.439	0.430	0.408	0.412	0.453	0.418	0.411	28
29	0.387		0.385	0.466	0.428	0.447	0.424	0.402	0.415	0.455	0.417	0.409	29
30	0.383		0.383	0.475	0.421	0.469	0.427	0.400	0.418	0.455	0.422	0.408	30
31	0.383		0.400E		0.427		0.431	0.399		0.452		0.404	31
MOY	0.390	0.378	0.378	0.483	0.478	0.415	0.431	0.408	0.414	0.438	0.448	0.413	MOY
MAX	0.404	0.382	0.400	0.585	0.550	0.488	0.483	0.431	0.428	0.486	0.495	0.429	MAX
MIN	0.381	0.368	0.373	0.435	0.421	0.388	0.402	0.398	0.402	0.418	0.418	0.404	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 0.423
MAXIMUM QUOTIDIEN, 0.585A LE 1 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.368 LE 5 FEV

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 18 25
LONG 71 07 35

A - JAUGE MANUEL

E - ESTIMATIVE

DEBIT NATUREL

BASSIN VERSANT,
0.89 km^2

PLAN DE REFERENCE ARBITRAIRE

LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME - STATION NO. 02PD018

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.005	0.004	0.003	0.124A	0.020	0.018	0.049	0.010	0.015	0.017	0.022	0.023	1
2	0.004	0.004	0.002	0.067A	0.018	0.013	0.034	0.008	0.014	0.015	0.018	0.020	2
3	0.004	0.003	0.003	0.040A	0.016	0.013	0.025	0.008	0.012	0.017	0.017	0.016	3
4	0.003	0.004	0.003	0.026A	0.014	0.012	0.027	0.010	0.009	0.020	0.024	0.015	4
5	0.006	0.003	0.002	0.022A	0.014	0.014	0.030	0.010	0.007	0.028	0.047	0.013	5
6	0.006	0.003	0.002	0.027A	0.018	0.015	0.022	0.008	0.007	0.028	0.047	0.012	6
7	0.005	0.003	0.003	0.043A	0.023	0.013	0.018	0.007	0.006	0.020	0.035	0.011	7
8	0.006	0.003	0.003	0.035	0.022	0.013	0.014	0.007	0.005	0.017	0.028	0.010	8
9	0.005	0.004	0.002	0.028	0.021	0.017	0.014	0.008	0.007	0.015	0.023	0.010	9
10	0.006	0.003	0.002	0.028	0.025	0.016	0.015	0.008	0.008	0.014	0.020	0.013	10
11	0.006	0.002	0.002	0.031	0.026	0.014	0.014	0.008	0.007	0.012	0.017	0.012	11
12	0.006	0.002	0.002	0.037	0.054	0.012	0.011	0.008	0.008	0.011	0.015	0.011	12
13	0.005	0.003	0.002	0.036	0.050	0.011	0.010	0.008	0.010	0.017E	0.015	0.010	13
14	0.004	0.001E	0.002	0.033	0.039	0.010	0.014	0.004	0.017	0.013E	0.014	0.008	14
15	0.005	0.001E	0.002	0.033	0.044	0.009	0.030	0.004	0.014	0.012E	0.014	0.008	15
16	0.005	0.001E	0.002	0.044	0.041	0.007	0.022	0.008	0.011	0.012E	0.012	0.011	16
17	0.004	0.001E	0.003	0.085	0.032	0.006	0.015	0.008	0.009	0.012E	0.012	0.011	17
18	0.004	0.001E	0.003	0.085	0.023	0.006	0.012	0.007	0.007	0.012E	0.034	0.009	18
19	0.005	0.002	0.002A	0.115	0.020	0.006	0.010	0.006	0.006	0.011E	0.046	0.009	19
20	0.005	0.002	0.002E	0.107	0.017	0.006	0.010	0.006	0.005	0.011E	0.037	0.008	20
21	0.005	0.003	0.002E	0.108	0.015	0.005	0.013	0.006	0.006	0.010E	0.030	0.010	21
22	0.004	0.003	0.002E	0.086	0.018	0.005	0.012	0.008	0.006	0.010E	0.023	0.010	22
23	0.002	0.003	0.002E	0.084	0.022	0.003	0.010	0.009	0.006	0.010E	0.018	0.009	23
24	0.007	0.002	0.003A	0.082	0.020	0.003	0.011	0.007	0.007	0.010E	0.018	0.008	24
25	0.008	0.003	0.002E	0.080	0.018	0.003	0.010	0.008	0.007	0.012E	0.016	0.009	25
26	0.007	0.002	0.004A	0.062	0.018	0.002	0.013	0.008	0.008	0.015E	0.015	0.009	26
27	0.006	0.002	0.004A	0.031	0.015	0.012	0.014	0.008	0.008	0.013E	0.014	0.008	27
28	0.005	0.002	0.005A	0.024	0.015	0.033	0.011	0.005	0.008	0.017E	0.013	0.008	28
29	0.005		0.005A	0.021	0.018	0.033	0.010	0.004	0.008	0.043E	0.012	0.007	29
30	0.004		0.005A	0.021	0.016	0.048	0.013	0.004	0.012	0.034	0.021	0.008	30
31	0.004		0.008E		0.016		0.012	0.004		0.028		0.005	31
TOTAL	0.161	0.069	0.090	1.586	0.726	0.376	0.526	0.205	0.258	0.514	0.680	0.333	TOTAL
MOY	0.005	0.002	0.003	0.053	0.023	0.013	0.017	0.007	0.008	0.017	0.023	0.011	MOY
MAX	0.008	0.004	0.008	0.124	0.054	0.048	0.049	0.010	0.017	0.043	0.047	0.023	MAX
MIN	0.002	0.001	0.002	0.021	0.014	0.002	0.010	0.004	0.005	0.010	0.012	0.005	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 0.015
MAXIMUM QUOTIDIEN, 0.124A LE 1 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.001E LE 14 FEV

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 19 27
LONG 71 07 37
BASSIN VERSANT, 0.89 km²
A - JAUGE MANUELLE

E - ESTIMATIVE
DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL EN DECAMETRES CUBES

JAN	13.9	JUL	45.4
FEV	5.96	AOU	17.7
MAR	7.76	SEP	22.3
AVR	137	OCT	44.4
MAI	62.7	NOV	58.8
JUN	32.4	DEC	28.8

DEBIT TOTAL, 477 dam³

MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER - STATION NO. 020A030

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.205	---	0.045B	3.93	0.180	0.886	0.187	---	0.125	0.778	0.486	2.95	1
2	0.186	---	0.045B	1.85	0.156	0.633	0.165	---	0.026	0.578	0.333	1.84	2
3	0.171	---	0.046B	1.43	0.148	0.773	0.381	---	0.025	0.614	0.326	1.30	3
4	0.157	---	0.047B	1.78	0.157	1.03	1.00	---	0.023	0.344	E 340	0.887	4
5	0.161	---	0.048B	2.86	0.171	0.428	0.281	---	0.023	0.315	0.331	0.663	5
6	0.156	---	0.050B	2.88	0.161	0.277	0.195	---	0.020	0.340	0.234	0.511	6
7	0.152	---	0.054B	1.93	0.150	0.218	0.159	---	0.023	0.428	0.186	0.418	7
8	0.146	---	0.062B	1.46	0.140	0.870	0.149	---	0.038	0.440	0.176	0.360	8
9	0.137	---	0.074B	1.11	0.141	5.26	0.152	---	0.550	0.312	0.452	0.393	9
10	0.129	---	0.088B	0.907	0.144	2.90	0.142	---	0.078	0.276	0.371	0.760	10
11	0.151	---	0.106B	0.771	0.255	0.741	0.222	---	0.038	0.235	0.278	1.05	11
12	0.144	---	0.133B	0.612	0.271	0.540	0.110	---	0.480	0.193	0.271	0.821	12
13	0.130	---	0.150B	0.514	0.187	0.486	0.112	---	2.95	0.252	0.261	0.735	13
14	0.119	---	0.149B	0.473	0.163	0.351	0.868E	---	1.19	0.210	0.255	0.630	14
15	0.117	---	0.134B	0.428	0.484	0.280	0.766	---	0.351	0.177	0.217	0.441	15
16	0.100	---	0.125B	0.406	0.316	0.250	0.276	---	0.221	0.183	0.211	0.524	16
17	---	---	0.110B	0.356	0.190	0.272	---	---	0.180	0.192	0.207	0.478	17
18	---	---	0.102B	0.338	0.180	0.285	---	---	0.161	0.262	1.95	0.383	18
19	---	---	0.140B	0.315	0.155	0.261	---	---	0.138	0.325	0.745	0.323	19
20	---	---	0.360B	0.271	0.148	0.184	---	---	0.118	0.334	0.559	0.303	20
21	---	---	1.26	0.241	0.143	0.148	---	---	0.185	0.512	0.341	0.472	21
22	---	---	1.70	0.223	0.180	0.183	---	---	0.137	0.295	0.238	0.530	22
23	---	---	1.62	0.254	0.487	0.153	---	---	0.123	0.269	0.204	0.385	23
24	---	0.051B	2.14	0.409	0.363	0.128	---	---	0.132	0.478	0.221	0.320	24
25	---	0.049B	2.83	0.237	0.277	0.132	---	---	0.141	0.673	0.303	0.311	25
26	---	0.048B	4.74	0.204	0.208	0.183	---	---	0.148	0.438	0.159	0.255	26
27	---	0.046B	6.25	0.183	0.188	0.237	---	0.027	0.141	0.331	0.180	0.269	27
28	---	0.045B	7.34	0.185	0.178	0.244	---	0.028	0.137	2.00	0.182	---	28
29	---		7.66	0.188	0.154	0.209	---	0.023	0.128	0.909	0.388	---	29
30	---		8.83	0.189	0.135	0.427	---	0.030	0.781	4.55	5.30	---	30
31	---		8.93		0.162		---	0.040		0.880		---	31
TOTAL	---	---	54.336	27.072	8.280	18.930	---	---	8.783	14.151	15.614	---	TOTAL
MOY	---	---	1.75	0.902	0.203	0.631	---	---	0.283	0.456	0.520	---	MOY
MAX	---	---	8.93	3.93	0.487	5.26	---	---	2.95	2.00	5.30	---	MAX
MIN	---	---	0.045	0.185	0.128	0.128	---	---	0.020	0.177	0.159	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MAXIMUM QUOTIDIEN, 8.93 LE 31 MAR

MAXIMUM INSTANTANE,
12.4 LE 31 MAR A 17:30 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 41 30
LONG 73 56 17
BASSIN VERSANT, 18.9 km²

B - GLACES
E - ESTIMATIVE
DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL EN DECAMETRES CUBES

JAN	---	JUL	---
FEV	---	AOU	---
MAR	4 690	SEP	758
AVR	2 340	OCT	1 220
MAI	543	NOV	1 350
JUN	1 640	DEC	---

MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG - STATION NO. 020E012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	207.705	207.580	207.284	208.013	207.974	208.038	207.979	207.809	207.526	207.471	207.880	207.830	1
2	207.698	207.577	207.275	208.118	207.968	208.035	207.980	207.805	207.514	207.482	207.881	207.870	2
3	207.702	207.568	207.267	208.155	207.960	208.026	207.988	207.822	207.495	207.484	207.891	207.282	3
4	207.701	207.550	207.263	208.153	207.953	207.995	207.994	207.808	207.485	207.484	207.880	207.873	4
5	207.698	207.540	207.256	208.140	207.944	207.965	207.982	207.791	207.480	207.586	207.867	207.868	5
6	207.695	207.537	207.247	208.122	207.952	207.927	207.979	207.765	207.474	207.646	207.860	207.875	6
7	207.689	207.526	207.240	208.105	207.960	207.931	207.974	207.783	207.480	207.700	207.852	207.871	7
8	207.687	207.510	207.245	208.103	207.958	207.943	207.955	207.772	207.453	207.720	207.839	207.862	8
9	207.681	207.506	207.257	208.089	207.962	207.948	207.937	207.762	207.460	207.748	207.830	207.857	9
10	207.674	207.495	207.259	208.079	207.955	208.001	207.922	207.758	207.458	207.781	207.819	207.861	10
11	207.676	207.485	207.258	208.073	207.944	208.021	207.911	207.744	207.458	207.782	207.804	207.869	11
12	207.683	207.485	207.255	208.064	207.948	207.998	207.909	207.744	207.464	207.772	207.798	207.875	12
13	207.675	207.449	207.251	208.056	207.944	207.976	207.915	207.732	207.487	207.776	207.785	207.887	13
14	207.663	207.432	207.247	208.065	207.954	207.965	207.928	207.721	207.527	207.782	207.778	207.890	14
15	207.654	207.430	207.247	208.069	207.937	207.954	207.906	207.712	207.543	207.774	207.772	207.882	15
16	207.648	207.419	207.248	208.071	207.935	207.938	207.886	207.717	207.545	207.770	207.778	207.871	16
17	207.650	207.404	207.251	208.072	207.939	207.938	207.879	207.710	207.536	207.784	207.775	207.858	17
18	207.646	207.386	207.248	208.071	207.929	207.936	207.878	207.690	207.533	207.783	207.787	207.845	18
19	207.645	207.369	207.240	208.083	207.924	207.933	207.870	207.679	207.531	207.773	207.773	207.828	19
20	207.636	207.348	207.234	208.057	207.928	207.916	207.882	207.682	207.523	207.758	207.770	207.825	20
21	207.630	207.332	207.236	208.050	207.930	207.918	207.887	207.680	207.522	207.748	207.756	207.833	21
22	207.622	207.324	207.245	208.036	207.929	207.917	207.886	207.652	207.521	207.743	207.752	207.823	22
23	207.637	207.316	207.255	208.039	207.929	207.909	207.885	207.636	207.526	207.738	207.744	207.812	23
24	207.630	207.307	207.289	208.015	207.962	207.916	207.893	207.617	207.514	207.731	207.731	207.811	24
25	207.630	207.294	207.341	208.002	207.965	207.921	207.878	207.600	207.507	207.758	207.716	207.813	25
26	207.625	207.281	207.427	207.984	207.964	207.940	207.891	207.578	207.505	207.740	207.737	207.808	26
27	207.612	207.269	207.535	207.984	207.974	207.920	207.878	207.588	207.485	207.742	207.752	207.810	27
28	207.602	207.264	207.622	207.972	207.978	207.953	207.860	207.555	207.483	207.746	207.752	207.805	28
29	207.592		207.689	207.963	208.033	207.971	207.848	207.547	207.489	207.827	207.751	207.795	29
30	207.584		207.776	207.959	208.048	207.967	207.834	207.543	207.480	207.883	207.774	207.788	30
31	207.581		207.879		208.043		207.817	207.538		207.872		207.779	31
MOY	207.653	207.428	207.334	208.068	207.959	207.959	207.910	207.693	207.500	207.720	207.798	207.844	MOY
MAX	207.705	207.580	207.879	208.155	208.048	208.038	207.984	207.822	207.545	207.872	207.891	207.890	MAX
MIN	207.581	207.264	207.234	207.963	207.924	207.909	207.817	207.538	207.453	207.484	207.716	207.779	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN. 207.739
MAXIMUM QUOTIDIEN. 208.155 LE 3 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN. 207.234 LE 20 MAR
MAXIMUM INSTANTANE.
208.173 LE 4 AVR A 04 20 HNE

STATION INTERNATIONALE DE JAUGEAGE
TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 16 01
LONG 72 09 38

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (ANCIEN DATUM)
AJOUTER 040 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION - STATION NO. 020A003

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	212	2018	1508	711	180	113	70.7	44.0	37.9	39.1	90.1	383	1
2	206	1958	1478	718	128	113	67.9	40.5	36.3	42.1	83.7	281	2
3	209	1818	1928	880	105	121	64.3	40.0	33.8	43.7	82.7	368	3
4	219	1688	1708	842	114	133	60.7	43.1	29.2	43.5	91.0	232	4
5	217	1688	1488	831	109	142	62.5	36.5	27.8	46.8	104	218	5
6	196	1508	1548	820	108	138	70.0	35.4	27.5	41.4	110	198	6
7	196	1528	1648	879	117	135	61.4	36.8	25.4	39.7	115	183	7
8	208	1558	1558	704	129	124	62.7	38.3	25.1	47.1	104	152	8
9	211	1618	184	884	123	158	65.4	40.0	27.8	56.1	86.8	137	9
10	221	1898	174	583	118	222	66.4	37.6	32.9	53.8	95.6	134	10
11	215	2138	178	560	102	212	74.0	35.8	33.5	47.3	104	158	11
12	214	2278	171	844	112	175	78.4	37.7	34.8	46.6	108	188	12
13	188	2308	167	520	117	148	71.2	38.4	34.8	44.2	109	190	13
14	185	2428	165	531	110	183	77.2	36.8	88.0	46.4	101	203	14
15	181	2368	162	528	107	163	95.3	38.3	76.8	48.0	94.7	198	15
16	1858	2288	132	501	114	131	88.3	37.4	55.8	44.1	99.4	177	16
17	1858	2058	116	463	113	130	73.4	39.8	42.0	43.3	81.5	170	17
18	1588	1918	108	435	85.7	127	75.8	41.8	27.2	48.4	85.9	178	18
19	1388	2048	121	380	92.7	111	73.6	38.3	20.7	48.0	107	180	19
20	1488	2208	121	317	91.7	95.2	68.7	37.1	18.8	42.1	102	171	20
21	1558	2098	114	295	97.1	92.2	67.1	35.1	17.7	41.9	103	189	21
22	1408	2048	113	287	101	81.2	71.2	35.3	21.3	48.5	103	196	22
23	1448	1988	124	251	85.9	72.4	76.4	38.7	27.3	48.3	85.9	193	23
24	1788	1888	168	273	84.2	76.6	81.4	41.5	31.5	42.5	78.5	185	24
25	2098	1698	258	240	108	71.5	80.3	37.3	33.2	58.4	76.2	182	25
26	2148	1588	400	202	104	66.1	77.2	32.6	32.5	68.8	85.7	190	26
27	1958	1508	587	187	105	76.2	76.1	30.3	29.7	55.4	78.9	1858	27
28	2048	1528	673	146	114	81.1	67.4	29.4	25.7	57.2	102	1738	28
29	1868		696	147	116	75.3	59.3	28.5	25.8	57.8	80.7	1858	29
30	1618		678	151	113	71.2	52.7	32.0	32.7	53.2	138	2218	30
31	1608		676		113		48.8	34.7		80.8		2678	31
TOTAL	5 900	5 350	7 518	13 550	3 418.3	3 501.0	2 234.9	1 148.8	1 034.1	1 527.1	2 877.3	6 045	TOTAL
MOY	190	191	243	452	110	120	71.8	37.1	34.5	52.5	95.9	195	MOY
MAX	221	242	696	718	180	222	95.3	44.0	88.0	97.8	138	281	MAX
MIN	128	150	108	148	85.9	88.1	48.8	28.5	17.7	39.1	85.7	134	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN. 149
MAXIMUM QUOTIDIEN. 718 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN. 17.7 LE 21 SEP
MAXIMUM INSTANTANE.
756 LE 3 AVR A 12 07 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 39 47
LONG 73 45 09

B - GLACES

REGULARISE

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	510 000	JUL	192 000
FEV	482 000	AOU	99 300
MAR	650 000	SEP	89 300
AVR	1 170 000	OCT	141 000
MAI	295 000	NOV	249 000
JUN	311 000	DEC	522 000

DEBIT TOTAL, 4 890 000 dam³

REMARQUES - LES NIVEAUX D'EAU D'AVANT 1961 N'ONT PAS ETE ENREGISTRES A CETTE STATION

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT) - STATION NO. 02LB026

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.622	0.618	0.471	-0.081	0.458	0.612	0.614	0.617	0.621	0.618	0.623	0.581	1
2	0.632	0.581	0.303	-0.269	0.554	0.643	0.597	0.600	0.603	0.604	0.640	0.608	2
3	0.621	0.600	0.331	-0.387	0.606	0.630	0.642	---	0.605	0.681	0.665	0.612	3
4	0.548	0.506	0.425	-0.397	0.595	0.643	0.616	---	0.615	0.660	0.651	0.599	4
5	0.509	0.509	0.511	-0.301	0.594	0.632	0.616	---	0.610	0.663	0.631	0.599	5
6	0.632	0.571	0.427	-0.203	0.585	0.639	0.615	---	0.626	0.690	0.611	0.544	6
7	0.613	0.595	0.570	-0.255	0.622	0.617	0.641	---	0.616	0.680	0.566	0.604	7
8	0.573	0.601	0.557	-0.388	0.595	0.652	0.624	---	0.625	0.652	0.586	0.487	8
9	0.577	0.487	0.398	-0.070	0.580	0.682	0.634	---	0.625	0.603	0.624	0.572	9
10	0.560	0.408	0.424	0.198	0.617	0.600	0.638	---	0.609	0.658	0.581	0.592	10
11	0.528	0.458	0.558	0.334	0.565	0.628	0.617	---	0.620	0.615	0.553	0.625	11
12	0.594	0.491	0.574	0.400	0.621	0.613	0.610	---	0.620	0.612	0.572	0.611	12
13	0.585	0.488	0.641	0.392	0.593	0.653	0.657	---	0.621	0.622	0.587	0.642	13
14	0.587	0.478	0.618	0.386	0.621	0.662	0.624	---	0.618	0.600	0.617	0.590	14
15	0.631	0.489	0.578	0.334	0.631	0.633	0.602	---	0.601	0.619	0.520	0.482	15
16	0.650	0.680	0.574	0.357	0.607	0.581	0.629	---	0.609	0.635	0.494	0.611	16
17	0.671	0.612	0.642	0.378	0.620	0.536	0.641	---	0.595	0.630	0.597	0.557	17
18	0.687	0.595	0.527	0.382	0.642	0.536	0.620	---	0.628	0.627	0.606	0.512	18
19	0.671	0.619	0.445	0.580	0.626	0.617	0.605	---	0.606	0.615	0.555	0.588	19
20	0.342	0.535	0.489	0.629	0.626	0.610	0.625	0.635	0.628	0.639	0.601	0.490	20
21	0.672	0.597	0.607	0.622	0.604	0.603	0.627	0.626	0.648	0.604	0.631	0.512	21
22	0.615	0.607	0.641	0.630	0.597	0.618	0.636	0.642	0.615	0.538	0.582	0.487	22
23	0.628	0.570	0.641	0.536	0.628	0.622	0.617	0.622	0.628	0.623	0.580	0.570	23
24	0.578	0.607	0.613	0.418	0.622	0.615	0.613	0.582	0.602	0.581	0.615	0.635	24
25	0.648	0.620	0.626	0.620	0.621	0.620	0.633	0.637	0.621	0.621	0.584	0.624	25
26	0.610	0.530	0.591	0.601	0.623	0.628	0.622	0.612	0.578	0.595	0.601	0.540	26
27	0.538	0.617	0.504	0.637	0.637	0.586	0.627	0.592	0.582	0.630	0.554	0.587	27
28	0.585	0.518	0.400	0.642	0.623	0.632	0.628	0.622	0.632	0.601	0.631	0.458	28
29	0.534		0.180	0.587	0.605	0.624	0.615	0.603	0.619	0.608	0.606	0.498	28
30	0.598		0.009	0.549	0.655	0.656	0.600	0.602	0.634	0.611	0.588	0.359	30
31	0.545		-0.081		0.618		0.610	0.610		0.620		0.311	31
MOY	0.560	0.533	0.478	0.280	0.603	0.611	0.622	---	0.616	0.622	0.592	0.547	MOY
MAX	0.632	0.618	0.642	0.642	0.655	0.682	0.657	---	0.648	0.690	0.665	0.642	MAX
MIN	0.342	0.408	-0.081	-0.397	0.458	0.528	0.587	---	0.578	0.523	0.494	0.311	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 34 10
LONG 74 23 00

MAXIMUM QUOTIDIEN, 0.680 LE 6 OCT
MINIMUM QUOTIDIEN, -0.397 LE 4 AVR
MAXIMUM INSTANTANE,
0.770 LE 9 JUN A 05:40 HNE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE ARBITRAIRE
AJOUTER 40.536 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL) - STATION NO. 02LB025

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.756	0.778	0.618	2.055	0.525	0.345	0.237	0.130	0.047	0.043	0.210	0.815	1
2	0.747	0.807	0.743	2.137	0.436	0.389	0.242	0.133	0.027	0.022	0.200	0.830	2
3	0.775	0.702	0.689	2.109	0.487	0.442	0.258	---	0.005	0.056	0.227	0.782	3
4	0.818	0.710	0.623	2.011	0.518	0.457	0.282	---	-0.009	0.047	0.258	0.725	4
5	0.729	0.666	0.624	1.907	0.472	0.469	0.244	---	-0.001	0.019	0.272	0.683	5
6	0.705	0.636	0.710	1.939	0.456	0.445	0.206	---	-0.038	0.031	0.251	0.820	6
7	0.767	0.645	0.844	1.985	0.463	0.419	0.228	---	-0.022	0.060	0.256	0.805	7
8	0.838	0.648	0.894	1.945	0.384	0.403	0.245	---	-0.011	0.081	0.237	0.577	8
9	0.815	0.763	0.773	1.736	0.376	0.597	0.238	---	0.052	0.080	0.277	0.484	9
10	0.808	0.810	0.773	1.629	0.313	0.646	0.272	---	0.049	0.010	0.322	0.517	10
11	0.780	0.805	0.719	1.618	0.345	0.565	0.312	---	0.039	0.046	0.339	0.570	11
12	0.723	0.828	0.728	1.625	0.350	0.455	0.271	---	0.058	0.035	0.312	0.667	12
13	0.736	0.858	0.692	1.629	0.359	0.548	0.258	---	0.223	0.030	0.285	0.692	13
14	0.715	0.860	0.662	1.583	0.317	0.489	0.326	---	0.253	0.050	0.269	0.689	14
15	0.717	0.813	0.634	1.547	0.330	0.416	0.340	---	0.167	0.019	0.328	0.729	15
16	0.847	0.777	0.661	1.471	0.348	0.448	0.257	---	0.091	0.035	0.300	0.680	16
17	0.774	0.718	0.607	1.383	0.298	0.435	0.280	---	0.025	0.050	0.188	0.727	17
18	0.678	0.755	0.591	1.319	0.325	0.370	0.269	---	-0.001	0.024	0.255	0.730	18
19	0.664	0.822	0.614	1.150	0.333	0.310	0.284	---	0.001	-0.005	0.328	0.657	19
20	0.748	0.788	0.563	1.086	0.322	0.325	0.271	0.088	-0.021	-0.019	0.335	0.716	20
21	0.643	0.744	0.604	1.020	0.341	0.292	0.311	0.074	0.008	0.043	0.301	0.705	21
22	0.667	0.780	0.526	0.986	0.290	0.250	0.306	0.090	0.041	0.056	0.288	0.708	22
23	0.657	0.657	0.608	0.983	0.311	0.267	0.316	0.102	0.015	0.035	0.240	0.680	23
24	0.770	0.637	0.887	0.993	0.348	0.285	0.294	0.056	0.045	0.022	0.252	0.654	24
25	0.831	0.677	1.143	0.808	0.336	0.284	0.285	0.010	0.013	0.035	0.311	0.689	25
26	0.757	0.841	1.450	0.733	0.350	0.300	0.282	0.052	-0.047	0.050	0.407	0.738	26
27	0.783	0.817	1.815	0.657	0.364	0.318	0.247	0.071	-0.002	0.066	0.388	0.687	27
28	0.752	0.808	2.028	0.670	0.364	0.321	0.223	0.043	0.031	0.191	0.364	0.712	28
29	0.745		2.057	0.607	0.352	0.192	0.198	0.083	0.045	0.195	0.326	0.686	29
30	0.702		1.978	0.553	0.326	0.208	0.183	0.057	0.045	0.203	0.807	0.779	30
31	0.789		1.951		0.347		0.144	0.043		0.217		0.804	31
MOY	0.747	0.733	0.907	1.385	0.370	0.384	0.262	---	0.039	0.058	0.298	0.688	MOY
MAX	0.847	0.860	2.057	2.137	0.525	0.548	0.340	---	0.253	0.217	0.807	0.830	MAX
MIN	0.667	0.808	0.504	0.553	0.290	0.192	0.144	---	-0.047	-0.019	0.188	0.484	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 34 05
LONG 74 22 47

MAXIMUM INSTANTANE,
2.258 LE 27 MAR A 23:49 HNE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE ARBITRAIRE
AJOUTER 21.427 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE - STATION NO. 02LB001

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.712	0.782	0.592	0.614	0.606	0.628	0.619	0.609	0.624	0.612	0.638	0.707	1
2	0.711	0.738	0.510	0.762	0.587	0.605	0.605	0.605	0.587	0.603	0.657	0.747	2
3	0.712	0.713	0.484	0.874	0.668	0.672	0.653	0.625	0.594	0.668	0.685	0.722	3
4	0.662	0.659	0.526	0.559	0.635	0.684	0.622	0.602	0.609	0.644	0.673	0.710	4
5	0.677	0.612	0.500	0.580	0.635	0.887	0.612	0.633	0.603	0.648	0.653	0.684	5
6	0.717	0.669	0.545	0.893	0.616	0.670	0.616	0.640	0.613	0.687	0.638	0.663	6
7	0.726	0.891	0.649	0.716	0.587	0.641	0.580	0.625	0.606	0.686	0.580	0.604	7
8	0.698	0.710	0.585	0.576	0.618	0.685	0.630	0.622	0.617	0.652	0.615	0.553	8
9	0.697	0.690	0.568	0.598	0.606	0.781	0.637	0.606	0.625	0.602	0.687	0.638	9
10	0.654	0.693	0.548	0.758	0.632	0.846	0.658	0.626	0.604	0.647	0.624	0.672	10
11	0.648	0.803	0.641	0.639	0.588	0.668	0.635	0.625	0.626	0.614	0.600	0.708	11
12	0.672	0.815	0.687	0.885	0.643	0.639	0.615	0.615	0.624	0.611	0.625	0.728	12
13	0.677	0.658	0.718	0.870	0.616	0.624	0.671	0.620	0.650	0.625	0.619	0.761	13
14	0.670	0.685	0.706	0.834	0.641	0.590	0.642	0.612	0.619	0.611	0.647	0.898	14
15	0.722	0.639	0.678	0.779	0.648	0.665	0.607	0.616	0.593	0.614	0.601	0.801	15
16	0.632	0.617	0.647	0.758	0.629	0.618	0.629	0.619	0.600	0.644	0.521	0.708	16
17	0.677	0.717	0.705	0.732	0.636	0.588	0.650	0.629	0.587	0.636	0.631	0.668	17
18	0.606	0.748	0.641	0.683	0.671	0.580	0.622	0.629	0.630	0.631	0.654	0.807	18
19	0.647	0.698	0.662	0.760	0.654	0.634	0.610	0.625	0.608	0.619	0.601	0.671	19
20	0.529	0.693	0.589	0.810	0.654	0.835	0.636	0.631	0.627	0.646	0.655	0.885	20
21	0.592	0.698	0.656	0.765	0.633	0.621	0.642	0.628	0.650	0.615	0.642	0.663	21
22	0.698	0.642	0.709	0.771	0.607	0.636	0.651	0.639	0.611	0.654	0.601	0.631	22
23	0.762	0.637	0.736	0.733	0.654	0.643	0.629	0.611	0.620	0.632	0.622	0.695	23
24	0.746	0.694	0.798	0.583	0.653	0.629	0.623	0.578	0.588	0.609	0.655	0.749	24
25	0.703	0.621	0.852	0.713	0.641	0.645	0.645	0.619	0.602	0.640	0.633	0.759	25
26	0.722	0.635	0.887	0.672	0.652	0.681	0.623	0.607	0.581	0.611	0.665	0.703	26
27	0.697	0.598	1.109	0.697	0.658	0.605	0.617	0.592	0.568	0.651	0.619	0.706	27
28	0.706	0.606	1.040	0.712	0.641	0.628	0.625	0.626	0.623	0.633	0.595	0.707	28
29	0.710		0.847	0.633	0.623	0.622	0.614	0.610	0.614	0.622	0.649	0.685	29
30	0.735		0.689	0.609	0.674	0.653	0.598	0.605	0.624	0.636	0.747	0.801	30
31	0.747		0.693		0.643		0.602	0.609		0.636		0.675	31
MOY	0.683	0.684	0.680	0.718	0.631	0.640	0.629	0.618	0.611	0.627	0.634	0.673	MOY
MAX	0.762	0.782	1.109	0.886	0.674	0.781	0.671	0.640	0.650	0.687	0.747	0.789	MAX
MIN	0.529	0.593	0.484	0.559	0.508	0.580	0.598	0.578	0.581	0.602	0.521	0.675	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN, 0.651
MAXIMUM QUOTIDIEN, 1.109 LE 27 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.484 LE 3 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
1.140 LE 27 MAR A 09:50 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 37 53
LONG 74 36 32

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE ARBITRAIRE
AJOUTER 40.538 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL - STATION NO. 02LA015

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	41.705	41.955	41.575	42.418	41.263	41.355	41.257	41.244	41.225	41.227	41.312	41.517	1
2	41.685	41.885	41.577	42.481	41.354	41.438	41.288	41.272	41.206	41.258	41.371	41.557	2
3	41.716	41.768	41.474	42.435	41.485	41.428	41.335	41.263	41.216	41.267	41.402	41.545	3
4	41.679	41.699	41.517	42.315	41.434	41.428	41.251	41.245	41.238	41.248	41.372	41.538	4
5	41.654	41.615	41.584	42.367	41.399	41.401	41.246	41.280	41.228	41.267	41.323	41.484	5
6	41.746	41.663	41.611	42.552	41.354	41.409	41.271	41.297	41.231	41.333	41.292	41.491	6
7	41.793	41.695	41.705	42.571	41.325	41.366	41.320	41.274	41.229	41.324	41.284	41.423	7
8	41.788	41.722	41.748	42.327	41.326	41.449	41.298	41.252	41.268	41.261	41.313	41.376	8
9	41.773	41.623	41.654	42.317	41.300	41.518	41.292	41.261	41.288	41.222	41.393	41.488	9
10	41.700	41.717	41.609	42.427	41.327	41.351	41.338	41.285	41.235	41.245	41.345	41.485	10
11	41.676	41.676	41.657	42.495	41.381	41.268	41.302	41.288	41.300	41.248	41.382	41.547	11
12	41.665	41.710	41.695	42.519	41.337	41.391	41.285	41.276	41.323	41.244	41.386	41.642	12
13	41.673	41.768	41.706	42.480	41.318	41.410	41.353	41.284	41.351	41.261	41.358	41.621	13
14	41.699	41.765	41.702	42.419	41.321	41.309	41.302	41.275	41.315	41.238	41.353	41.545	14
15	41.711	41.728	41.645	42.360	41.352	41.386	41.246	41.287	41.194	41.250	41.370	41.521	15
16	41.689	41.698	41.631	42.279	41.319	41.345	41.280	41.261	41.194	41.307	41.282	41.531	16
17	41.684	41.800	41.654	42.174	41.326	41.271	41.282	41.262	41.208	41.293	41.373	41.549	17
18	41.688	41.872	41.653	42.050	41.394	41.286	41.261	41.255	41.331	41.237	41.330	41.489	18
19	41.745	41.835	41.581	41.986	41.397	41.319	41.284	41.285	41.326	41.254	41.306	41.447	19
20	41.693	41.752	41.584	41.958	41.385	41.315	41.328	41.284	41.313	41.286	41.388	41.734	20
21	41.684	41.713	41.592	41.885	41.343	41.287	41.329	41.283	41.300	41.249	41.310	41.688	21
22	41.794	41.670	41.618	41.873	41.265	41.325	41.329	41.283	41.237	41.181	41.260	41.651	22
23	41.904	41.652	41.663	41.844	41.405	41.316	41.295	41.184	41.230	41.222	41.370	41.684	23
24	41.925	41.648	41.851	41.672	41.337	41.262	41.286	41.174	41.192	41.290	41.354	41.735	24
25	41.835	41.620	41.950	41.667	41.347	41.380	41.313	41.232	41.181	41.188	41.400	41.707	25
26	41.787	41.613	42.164	41.536	41.395	41.361	41.249	41.284	41.180	41.253	41.429	41.675	26
27	41.842	41.574	42.354	41.575	41.381	41.280	41.244	41.280	41.183	41.347	41.384	41.625	27
28	41.796	41.594	42.316	41.564	41.343	41.217	41.264	41.278	41.244	41.288	41.377	41.722	28
29	41.828		42.132	41.439	41.331	41.286	41.271	41.257	41.244	41.276	41.444	41.758	29
30	41.898		42.036	41.357	41.364	41.249	41.247	41.234	41.234	41.315	41.580	41.629	30
31	41.979		42.181		41.315		41.246	41.243		41.303		41.535	31
MOY	41.755	41.723	41.754	42.111	41.353	41.346	41.286	41.259	41.243	41.264	41.359	41.586	MOY
MAX	41.979	41.955	42.354	42.571	41.485	41.518	41.353	41.287	41.351	41.347	41.580	41.758	MAX
MIN	41.654	41.574	41.474	41.357	41.263	41.217	41.244	41.174	41.180	41.181	41.250	41.376	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN, 41.501
MAXIMUM QUOTIDIEN, 42.571 LE 7 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 41.180 LE 26 SEP
MAXIMUM INSTANTANE,
42.651 LE 7 AVR A 13:40 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 25 53
LONG 75 42 25

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE - STATION NO. 020A013

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	22.02	21.97	21.88	23.13	21.81	21.67	21.58	21.48	21.41	---	---	---	1
2	22.01	21.98	21.95	23.17	21.78	21.68	21.55	21.44	21.41	---	---	---	2
3	22.02	21.91	21.94	23.18	21.78	21.72	21.55	21.48	21.38	---	---	---	3
4	22.04	21.90	21.87	23.08	21.81	21.76	21.61	21.47	21.35	---	---	---	4
5	21.98	21.90	21.87	22.98	21.77	21.78	21.57	21.44	21.35	---	---	---	5
6	21.95	21.87	21.84	22.88	21.77	21.74	21.52	21.45	21.32	---	---	---	6
7	22.00	21.88	21.90	23.04	21.78	21.73	21.53	21.46	21.33	---	---	---	7
8	22.05	21.87	21.90	---	21.70	21.70	21.56	21.48	---	---	---	---	8
9	22.03	21.90	21.98	22.84	21.71	21.67	21.58	21.45	---	---	---	---	9
10	22.04	22.00	22.01	22.77	21.67	21.95	21.58	21.43	---	---	---	---	10
11	22.01	22.03	21.98	22.78	21.66	21.67	21.63	21.48	---	---	---	---	11
12	21.97	22.07	21.98	22.78	21.73	21.78	21.60	21.48	---	---	---	---	12
13	21.96	22.08	21.94	22.78	21.69	21.83	21.57	21.43	---	---	---	---	13
14	21.98	22.04	21.90	22.74	21.66	21.80	21.65	21.44	---	---	---	---	14
15	21.95	22.00	21.87	22.71	21.71	21.73	21.67	21.43	---	---	---	---	15
16	22.03	21.98	21.82	22.63	21.68	21.74	21.58	21.43	21.43	---	---	---	16
17	21.98	21.93	21.78	22.57	21.63	21.74	21.58	21.44	21.37	---	---	---	17
18	21.88	21.84	21.81	22.52	21.63	21.70	21.59	21.44	---	---	---	---	18
19	21.83	21.99	21.85	22.39	21.64	21.65	21.59	21.42	21.29	---	---	---	19
20	21.91	22.00	21.79	22.31	21.63	21.64	21.57	21.41	21.28	---	---	---	20
21	21.84	21.98	21.76	22.29	21.68	21.60	21.61	21.40	21.31	---	---	---	21
22	21.78	21.95	21.76	22.22	21.63	21.56	21.61	21.43	---	---	---	---	22
23	21.83	21.90	21.81	22.21	21.61	21.57	21.62	21.47	---	---	---	---	23
24	21.81	21.87	22.03	22.28	21.67	21.59	21.61	21.41	21.39	---	---	---	24
25	---	21.90	22.25	22.10	21.86	21.67	21.60	21.38	21.36	---	---	---	25
26	21.96	21.88	22.48	22.03	21.85	21.59	21.63	21.39	21.34	---	---	---	26
27	21.95	21.86	22.77	21.90	21.88	21.62	21.60	21.39	21.30	---	---	---	27
28	21.94	21.84	22.98	21.91	21.89	21.56	21.55	21.35	21.28	---	---	---	28
29	21.90		23.07	21.92	21.88	21.51	21.51	21.38	21.32	---	---	---	29
30	21.88		23.03	21.94	21.86	21.55	---	21.38	21.37	---	---	---	30
31	21.94		23.03		21.88		---	21.37		---		---	31
MOY	---	21.94	22.09	---	21.70	21.69	---	21.43	---	---	---	---	MOY
MAX	---	22.07	23.07	---	21.91	21.95	---	21.48	---	---	---	---	MAX
MIN	---	21.84	21.76	---	21.61	21.51	---	21.35	---	---	---	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 23.18 LE 3 AVR

MAXIMUM INSTANTANE,
23.20 LE 3 AVR A 10:39 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 17
LONG 73 57 25
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)
AJOUTER .082 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 16005 SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE

PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE - STATION NO. 020A002

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	2.087	3.128	2.128	1.885	1.840	1.846	1.807	1.806	1.804	2.047	1
2	---	---	2.151	3.221	2.013	1.895	1.859	1.838	1.588	1.597	1.780	2.038	2
3	---	2.311	2.185	3.230	1.895	1.820	1.772	1.858	1.587	1.610	1.812	2.039	3
4	---	2.215	2.135	3.153	2.042	1.941	1.811	1.883	1.545	1.818	1.838	2.046	4
5	---	2.120	2.121	3.016	1.950	1.870	1.800	1.830	1.555	1.820	1.871	2.044	5
6	---	2.145	2.187	3.019	2.003	1.947	1.898	1.848	1.528	1.586	1.881	2.042	6
7	---	2.228	2.179	3.105	1.921	1.942	1.715	1.861	1.533	1.811	1.886	2.042	7
8	---	2.211	2.187	3.125	1.841	1.811	1.740	1.883	1.529	1.858	1.838	2.047	8
9	---	2.217	2.221	2.983	1.947	2.035	1.727	1.841	1.567	1.875	1.814	2.061	9
10	---	2.334	2.203	2.858	1.903	2.140	1.743	1.828	1.597	1.849	1.885	2.089	10
11	---	2.257	2.213	2.857	1.874	2.098	1.788	1.853	1.584	1.847	1.872	2.098	11
12	---	2.308	2.214	2.830	1.929	1.974	1.775	1.850	1.585	1.839	1.887	2.082	12
13	---	2.333	2.229	2.808	1.908	1.981	1.720	1.827	1.850	1.832	1.881	2.067	13
14	---	---	2.184	2.823	1.889	2.021	1.806	1.832	1.721	1.851	1.850	2.073	14
15	---	---	2.151	2.802	1.919	1.931	1.780	1.813	1.685	1.860	1.843	2.076	15
16	---	---	2.131	2.780	1.920	1.934	1.853	1.825	1.528	1.835	1.856	2.076	16
17	---	---	2.059	2.701	1.888	1.927	1.780	1.833	1.587	1.856	1.753	2.068	17
18	---	---	2.070	2.658	1.860	1.878	1.767	1.820	1.526	1.879	1.848	2.063	18
19	---	---	2.133	2.533	1.875	1.841	1.745	1.805	1.545	1.821	1.901	2.082	19
20	---	---	2.082	2.435	1.870	1.858	1.720	1.808	1.535	1.538	1.897	2.078	20
21	---	---	2.058	2.420	1.887	1.832	1.783	1.581	1.542	1.862	1.937	2.122	21
22	---	---	2.057	2.391	1.875	1.777	1.774	1.802	1.594	1.893	1.928	2.126	22
23	---	---	2.091	2.380	1.808	1.775	1.788	1.842	1.598	1.888	1.835	2.132	23
24	---	---	2.237	2.444	1.884	1.808	1.778	1.808	1.801	1.845	1.862	2.119	24
25	---	---	2.425	2.291	1.898	1.757	1.759	1.577	1.801	1.745	1.883	2.148	25
26	---	---	2.847	2.231	1.874	1.782	1.785	1.588	1.588	1.898	1.859	2.127	26
27	---	---	2.906	2.116	1.894	1.807	1.904	1.581	1.547	1.881	1.939	2.128	27
28	---	2.104	3.126	2.110	1.915	1.780	1.889	1.568	1.545	1.785	1.927	2.132	28
29	---		3.172	2.122	1.914	1.730	1.841	1.577	1.567	1.813	1.875	2.140	29
30	---		3.073	2.143	1.887	1.783	1.688	1.597	1.897	1.784	2.033	2.127	30
31	---		3.084		1.894		1.681	1.597		1.817		2.158	31
MOY	---	---	2.322	2.689	1.821	1.895	1.775	1.621	1.581	1.885	1.888	2.087	MOY
MAX	---	---	3.172	3.230	2.128	2.140	1.904	1.853	1.721	1.817	2.033	2.158	MAX
MIN	---	---	2.057	2.110	1.808	1.730	1.681	1.568	1.526	1.538	1.753	2.038	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 3.230 LE 3 AVR

MAXIMUM INSTANTANE,
3.280 LE 3 AVR A 19:25 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 32 02
LONG 73 43 48

RECULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 15.882 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST - STATION NO. 020A020

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	8.695	8.751	8.898	9.517	8.584	8.388	8.193	8.047	7.994	7.991	8.227	8.715	1
2	8.785	8.679	8.940	9.584	8.458	8.383	8.180	8.028	7.981	7.992	8.197	8.737	2
3	8.861	8.662	9.018	9.582	8.413	8.401	8.182	8.084	7.926	8.010	8.208	8.720	3
4	8.870	8.597	8.861	9.541	8.483	8.425	8.244	8.054	7.892	8.009	8.259	8.850	4
5	8.827	8.576	8.758	9.424	8.436	8.443	8.222	8.130	7.901	8.040	8.302	8.825	5
6	8.695	8.533	8.788	9.411	8.455	8.415	8.188	8.112	7.890	7.973	8.311	8.578	6
7	8.682	8.579	8.748	9.473	8.459	8.406	8.147	8.089	7.882	7.984	8.325	8.534	7
8	8.714	8.674	8.698	9.496	8.402	8.382	8.188	8.077	7.872	8.069	8.254	8.508	8
9	8.780	8.711	8.703	9.403	8.394	8.513	8.193	8.032	7.932	8.109	8.222	8.443	9
10	8.762	8.629	8.749	9.290	8.364	8.618	8.200	7.997	7.989	8.053	8.283	8.425	10
11	8.790	8.857	8.749	9.274	8.328	8.570	8.256	8.025	7.919	8.029	8.283	8.501	11
12	8.764	8.868	8.766	9.258	8.391	8.459	8.249	8.050	7.983	8.022	8.306	8.528	12
13	8.690	8.898	8.756	9.241	8.377	8.445	8.191	8.006	8.091	8.013	8.308	8.586	13
14	8.702	8.896	8.684	9.251	8.345	8.481	8.213	8.013	8.191	8.044	8.270	8.813	14
15	8.638	8.946	8.608	9.238	8.362	8.389	8.361	8.010	8.151	8.052	8.249	8.593	15
16	8.641	8.883	8.571	9.187	8.377	8.402	8.247	8.012	8.053	8.002	8.298	8.531	16
17	8.712	8.836	8.484	9.137	8.346	8.403	8.215	8.023	7.978	8.022	8.178	8.584	17
18	8.628	8.883	8.485	9.105	8.298	8.371	8.240	8.020	7.842	8.081	8.283	8.822	18
19	8.595	8.886	8.519	9.015	8.308	8.306	8.231	7.988	7.844	8.045	8.367	8.897	19
20	8.651	8.896	8.481	8.829	8.300	8.273	8.202	7.983	7.836	7.984	8.322	8.888	20
21	8.618	8.892	8.450	8.896	8.330	8.275	8.227	7.975	7.833	8.019	8.389	8.879	21
22	8.563	9.040	8.448	8.835	8.328	8.219	8.237	7.997	7.925	8.073	8.384	8.898	22
23	8.552	8.950	8.501	8.812	8.270	8.200	8.262	8.037	7.981	8.051	8.262	8.880	23
24	8.626	8.848	8.644	8.877	8.310	8.234	8.278	8.013	7.996	7.978	8.233	8.851	24
25	8.712	8.832	8.845	8.758	8.350	8.194	8.234	7.978E	7.985	8.114	8.255	8.583	25
26	8.702	8.787	9.053	8.687	8.324	8.194	8.270	7.944E	7.958	8.098	8.235	8.888	26
27	8.660	8.739	9.371	8.587	8.351	8.270	8.231	7.910	7.910	8.045	8.342	8.845	27
28	8.651	8.669	9.398	8.535	8.368	8.234	8.178	7.900A	7.898	8.161	8.337	8.599	28
29	8.598		9.329	8.564	8.385	8.181	8.127	7.929	7.908	8.247	8.280	8.788	29
30	8.631		9.388	8.582	8.355	8.188	8.114	7.958	7.978	8.213	8.480	8.780	30
31	8.674		9.450		8.367		8.085	7.983		8.238		8.794	31
MOY	8.693	8.780	8.802	9.117	8.375	8.355	8.218	8.012	7.947	8.056	8.286	8.802	MOY
MAX	8.870	9.040	9.450	9.592	8.584	8.618	8.413	8.130	8.181	8.247	8.480	8.794	MAX
MIN	8.552	8.533	8.448	8.535	8.270	8.181	8.085	7.900	7.833	7.984	8.178	8.425	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN, 8.435
MAXIMUM QUOTIDIEN, 9.592 LE 3 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 7.833 LE 21 SEP
MAXIMUM INSTANTANE,
9.608 LE 3 AVR A 22:00 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 39 08
LONG 73 36 03

A - JAUGE MANUEL

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 8.070 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO - STATION NO. 020A019

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.544	2.203	1.731	2.671	1.149	0.756	0.582	0.379	0.245	0.272	0.583	1.329	1
2	1.499	2.128	2.181	2.741	0.887	0.756	0.548	0.387	0.235	0.248	0.523	1.333	2
3	1.566	2.051	2.131	2.743	0.825	0.818	0.548	0.387	0.172	0.315	0.585	1.321	3
4	1.624	1.845	1.961	2.591	0.959	0.856	0.588	0.387	0.153	0.215	0.807	1.175	4
5	1.582	1.743	1.901	2.401	0.879	0.884	0.543	0.385	0.187	0.173	0.885	1.145	5
6	1.482	1.752	1.891	2.397	0.935	0.828	0.557	0.287	0.127	0.180E	0.895	1.055	6
7	1.522	1.902	1.891	2.543	0.774	0.820	0.547	0.313	0.129	0.170E	0.885E	0.989	7
8	1.494	1.852	1.811	2.557	0.769	0.780	0.583	0.322	0.137	0.225E	0.825	0.843	8
9	1.604	1.902	1.821	2.401	0.811	0.906	0.545	0.297	0.187	0.377	0.565	0.853	9
10	1.586	2.182	1.673	2.299	0.759	1.158	0.537	0.247	0.247	0.333	0.675	0.905	10
11	1.514	1.990	1.841	2.191	0.689	1.086	0.587	0.299	0.185	0.303	0.885	0.879	11
12	1.534	2.052	1.885	2.149	0.827	0.884	0.577	0.321	0.253	0.311	0.885	1.045	12
13	1.496	2.170	1.831	2.121	0.787	0.882	0.537	0.267	0.357	0.275	0.675	1.135	13
14	1.518	2.192	1.716	2.146	0.747	0.978	0.843	0.289	0.508	0.341	0.853	1.147	14
15	1.454	2.252	1.621	2.131	0.775	0.784	0.617	0.277	0.437	0.345	0.671	1.089	15
16	1.398	2.112	1.555	2.043	0.779	0.810	0.545	0.285E	0.333	0.310E	0.889	1.003	16
17	1.536	2.082	1.431	1.943	0.721	0.768	0.503	0.288E	0.245	0.340E	0.681	1.037	17
18	1.409	2.190	1.401	1.921	0.658	0.712	0.547	0.280E	0.103	0.355	0.607	1.157	18
19	1.504	2.150	1.501	1.681	0.858	0.680	0.507	0.272E	0.147	0.295	0.712	1.077	19
20	1.544	2.091	1.351	1.581	0.682	0.628	0.477	0.274E	0.107	0.215	0.897	1.037	20
21	1.590	2.041	1.311	1.571	0.724	0.636	0.539	0.285E	0.107	0.327	0.759	1.038	21
22	1.614	2.091	1.311	1.491	0.898	0.567	0.631	0.275E	0.227	0.345	0.797	0.887	22
23	1.803	1.985	1.311	1.466	0.600	0.558	0.571	0.387	0.225	0.375	0.573	1.087	23
24	1.893	1.711	1.521	1.629	0.730	0.582	0.557	0.267	0.287	0.255	0.819	1.078	24
25	1.968	1.741	1.811	1.336	0.740	0.588	0.517	0.217	0.243	0.475	0.627	1.098	25
26	2.025	1.781	2.111	1.269	0.702	0.588	0.547	0.203	0.227	0.323	0.845	1.125	26
27	2.145	1.743	2.471	1.097	0.738	0.810	0.515	0.195	0.181	0.307	0.727	1.077	27
28	2.143	1.729	2.783	1.059	0.766	0.612	0.449	0.167	0.243	0.505	0.677	0.935	28
29	2.045		2.906	1.059	0.780	0.578	0.485	0.158	0.187	0.570	0.583	1.217	29
30	1.953		2.788	1.089	0.738	0.578	0.447	0.238	0.257	0.539	0.947	1.223	30
31	2.133		2.675		0.752		0.377	0.218		0.575		1.378	31
MOY	1.675	1.990	1.675	1.944	0.775	0.752	0.535	0.288	0.222	0.328	0.855	1.093	MOY
MAX	2.145	2.252	2.906	2.743	1.149	1.158	0.843	0.397	0.508	0.575	0.947	1.378	MAX
MIN	1.398	1.711	1.311	1.059	0.600	0.558	0.377	0.167	0.103	0.180	0.481	0.843	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN, 1.004
MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.906 LE 29 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.103 LE 18 SEP

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 30 58
LONG 73 48 49

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 17.625 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST LOCAL 1970)

PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC - STATION NO. 02DA018

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.478	1.812	1.508	2.530	1.184	1.011	0.812	0.680E	0.638	0.589	0.889	1.423	1
2	1.512	1.830	1.734	2.517	1.057	1.008	0.817	0.674A	0.628	0.567	0.871	1.450	2
3	1.484	1.707	1.834	2.513	1.030E	1.045	0.810	0.660E	0.585	0.581	0.890	1.423	3
4	1.484	1.588	1.707	2.484	1.130E	1.078	0.874	0.710A	0.580	0.573	0.927	1.356	4
5	1.508	1.520	1.825	2.310	1.087	1.093	0.835A	0.640	0.585	0.594	0.977	1.384	5
6	1.385	1.538	1.855	2.309	1.105	1.088	0.790E	0.647	0.552	0.653	0.985	1.310	6
7	1.398	1.590	1.580	2.418	1.127	1.060E	0.770E	0.664	0.538	0.676	0.985	1.258	7
8	1.471	1.581	1.505	2.444	1.045	1.000E	0.810E	0.671	0.544	0.736	0.914	1.219	8
9	1.501	1.572	1.523	2.275	1.050	1.158A	0.817	0.654	0.587	0.753	0.890	1.133	9
10	1.522	1.838	1.655	2.124	1.005	1.285	0.830	0.631	0.631	0.719	0.843	1.136	10
11	1.484	1.748	1.575	2.113	0.976	1.223	0.862	0.859	0.585	0.695	0.961	1.208	11
12	1.448	1.843	1.574	2.086	1.051	1.083	0.865A	0.672	0.631	0.697	0.967	1.256	12
13	1.397	1.888	1.547	2.053	1.021	1.104	0.800E	0.648	0.713	0.678	0.956	1.335	13
14	1.427	1.943	1.475	2.078	0.988	1.118	0.870E	0.651	0.797	0.718	0.928	1.358	14
15	1.348	2.017	1.381	2.055	1.005	1.030	0.930E	0.653	0.766	0.711	0.935	1.340	15
16	1.412	1.913	1.335	1.980	1.025	1.036	0.833	0.657	0.711	0.680	0.938	1.288	16
17	1.270E	1.851	1.213	1.903	0.978	1.034	0.834	0.667	0.630	0.691	0.839	1.325	17
18	1.180E	1.882	1.243	1.851	0.946	0.988	0.830E	0.672	0.527	0.723	0.948	1.404	18
19	1.513	1.883	1.288	1.708	0.850	0.947	0.805A	0.655	0.522	0.698	1.011	1.312	19
20	1.540	1.834	1.188	1.695	0.854	0.918	0.800E	0.645	0.521	0.655	0.987	1.314	20
21	1.552	1.788	1.148	1.588	0.888	0.895	0.830E	0.639	0.532	0.709	1.028	1.289	21
22	1.531	1.728	1.137	1.509	0.886	0.845	0.830E	0.659	0.619	0.748	1.010	1.314	22
23	1.578	1.617	1.170	1.488	0.890	0.840	0.880E	0.692	0.638	0.721	0.910	1.301	23
24	1.742	1.478	1.393	1.573	0.867	0.870	0.860E	0.682	0.659	0.680	0.914	1.303	24
25	1.822	1.543	1.648	1.398	0.897	0.825	0.830E	0.622	0.644	0.625	0.911	1.300	25
26	1.868	1.511	1.933	1.318	0.984	0.833	0.855A	0.607	0.638	0.788	0.908	1.335	26
27	1.916	1.505	2.288	1.201	0.998	0.878	0.840E	0.608	0.597	0.740	0.898	1.343	27
28	1.913	1.481	2.571	1.171	1.005	0.855	0.780E	0.584	0.587	0.856	0.892	1.335	28
29	1.808		2.688	1.182	1.013	0.804	0.740E	0.592	0.588	0.810	0.825	1.484	29
30	1.778		2.595	1.203	0.987	0.832	0.738A	0.622	0.648	0.889	1.119	1.867	30
31	1.889		2.543		1.010		0.720E	0.619		0.899		1.732	31
MOY	1.566	1.720	1.849	1.905	1.017	0.992	0.822	0.648	0.612	0.728	0.948	1.339	MOY
MAX	1.918	2.017	2.688	2.617	1.184	1.285	0.930	0.710	0.797	0.810	1.119	1.732	MAX
MIN	1.180	1.478	1.137	1.171	0.890	0.804	0.720	0.584	0.521	0.653	0.839	1.133	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 1.158
MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.688 LE 29 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.521 LE 20 SEP
MAXIMUM INSTANTANE,
2.713 LE 29 MAR A 07:40 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 31 11
LONG 73 50 05

A - JAUGE MANUEL

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 18.000 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

OUINZE (LAC DES) A ANGLIERS - STATION NO. 02JB017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	259.352	261.249	262.201	262.867	262.870	262.687	262.630	262.722	262.579	1
2	---	---	---	259.402	261.296	262.218	262.870	262.868	262.689	262.635	262.715	262.554	2
3	---	---	---	259.442	261.329	262.276	262.875	262.849	262.684	262.631	262.705	262.541	3
4	---	---	---	259.480	261.355	262.358	262.878	262.862	262.673	262.647	262.702	262.520	4
5	---	---	---	259.518	261.382	262.425	262.895	262.869	262.662	262.651	262.700	262.501	5
6	---	---	---	259.566	261.405	262.472	262.900	262.885	262.654	262.671	262.692	262.489	6
7	---	---	---	259.623	261.416	262.529	262.912	262.856	262.647	262.682	262.680	262.482	7
8	---	---	---	259.681	261.447	262.581	262.914	262.859	262.649	262.685	262.708	262.480	8
9	---	---	---	259.745	261.448	262.613	262.933	262.882	262.627	262.704	262.697	262.487	9
10	---	---	---	259.806	261.484	262.638	262.910	262.850	262.625	262.718	262.700	262.500	10
11	---	---	---	259.888	261.471	262.673	262.923	262.849	262.627	262.735	262.692	262.513	11
12	---	---	---	259.931	261.500	262.715	262.918	262.838	262.622	262.766	262.693	262.515	12
13	---	---	---	259.956	261.531	262.749	262.915	262.836	262.615	262.773	262.690	262.517	13
14	---	---	---	259.976	261.574	262.783	262.919	262.833	262.603	262.789	262.698	262.514	14
15	---	---	---	260.063	261.631	262.785	262.911	262.826	262.603	262.809	262.709	262.509	15
16	---	---	---	260.311	261.638	262.822	262.907	262.804	262.617	262.818	262.712	262.483	16
17	---	---	---	260.520	261.711	262.837	262.871	262.787	262.627	262.815	262.701	262.483	17
18	---	---	---	260.767	261.759	262.838	262.915	262.801	262.630	262.792	262.689	262.444	18
19	---	---	---	260.786	261.787	262.858	262.928	262.778	262.632	262.790	262.684	262.428	19
20	---	---	---	260.789	261.832	262.869	262.904	262.769	262.624	262.798	262.695	262.417	20
21	---	---	---	260.871	261.885	262.885	262.909	262.771	262.615	262.784	262.683	262.397	21
22	---	---	---	260.985	261.933	262.874	262.909	262.759	262.605	262.787	262.691	262.384	22
23	---	---	---	261.032	261.985	262.868	262.884	262.731	262.591	262.789	262.694	262.364	23
24	---	---	---	261.074	261.989	262.863	262.918	262.735	262.582	262.784	262.685	262.345	24
25	---	---	---	261.108	262.030	262.870	262.930	262.744	262.581	262.747	262.688	262.334	25
26	---	---	---	261.131	262.070	262.856	262.913	262.780	262.581	262.747	262.683	262.329	26
27	---	---	---	261.130	262.089	262.872	262.895	262.755	262.592	262.755	262.653	262.317	27
28	---	---	---	261.157	262.104	262.854	262.905	262.755	262.571	262.740	262.639	262.308	28
29	---		---	261.188	262.122	262.870	262.899	262.736	262.595	262.737	262.619	262.288	29
30	---		---	261.197	262.137	262.855	262.897	262.718	262.622	262.727	262.804	262.282	30
31	---		---		262.189		262.878	262.701		262.721		262.278	31
MOY	---	---	---	260.319	261.702	262.698	262.903	262.803	262.624	262.736	262.687	262.438	MOY
MAX	---	---	---	261.197	262.189	262.874	262.933	262.870	262.689	262.818	262.722	262.579	MAX
MIN	---	---	---	259.352	261.249	262.201	262.867	262.701	262.571	262.630	262.804	262.278	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 33 07
LONG 78 14 06

PLAN DE REFERENCE: SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

REMARQUES - CEDEE A WRB-ONT REC DU DPW-QUE AVR 1987

QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE - STATION NO. 02JB011

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	260.500	261.302	262.204	262.870	262.876	262.897	262.838	262.737	262.601	1
2	---	---	---	260.536	261.346	262.227	262.873	262.868	262.886	262.846	262.733	262.582	2
3	---	---	---	260.584	261.382	262.285	262.877	262.851	262.892	262.840	262.721	262.583	3
4	---	---	---	260.591	261.395	262.361	262.877	262.860	262.880	262.863	262.720	262.642	4
5	---	---	---	260.612	261.425	262.425	262.895	262.868	262.868	262.856	262.713	262.526	5
6	---	---	---	260.643	261.442	262.473	262.886	262.883	262.860	262.883	262.708	262.511	6
7	---	---	---	260.682	261.464	262.525	262.905	262.858	262.852	262.895	262.701	262.507	7
8	---	---	---	260.718	261.480	262.576	262.912	262.859	262.851	262.699	262.720	262.504	8
9	---	---	---	260.758	261.484	262.607	262.926	262.861	262.832	262.723	262.713	262.509	9
10	---	---	---	260.787	261.511	262.636	262.911	262.852	262.830	262.728	262.716	262.520	10
11	---	---	---	260.825	261.505	262.665	262.918	262.849	262.832	262.751	262.707	262.525	11
12	---	---	---	260.870	261.519	262.721	262.916	262.840	262.827	262.777	262.708	262.531	12
13	---	---	---	260.888	261.541	262.752	262.914	262.834	262.821	262.788	262.708	262.531	13
14	---	---	---	260.900	261.582	262.770	262.920	262.833	262.813	262.779	262.714	262.530	14
15	---	---	---	260.911	261.637	262.785	262.911	262.831	262.814	262.815	262.726	262.524	15
16	---	---	---	260.922	261.644	262.823	262.911	262.810	262.823	262.829	262.730	262.504	16
17	---	---	---	260.941	261.708	262.839	262.880	262.780	262.829	262.826	262.728	262.482	17
18	---	---	---	260.969	261.758	262.842	262.915	262.784	262.830	262.810	262.712	262.488	18
19	---	---	---	260.992	261.786	262.856	262.924	262.780	262.832	262.804	262.709	262.453	19
20	---	---	---	260.989	261.834	262.870	262.904	262.772	262.830	262.810	262.716	262.442	20
21	---	---	---	261.000	261.872	262.886	262.908	262.771	262.820	262.800	262.708	262.425	21
22	---	---	---	261.057	261.933	262.872	262.907	262.765	262.815	262.786	262.713	262.408	22
23	---	---	---	261.088	261.986	262.885	262.885	262.745	262.800	262.786	262.711	262.391	23
24	---	---	---	261.129	262.007	262.859	262.914	262.742	262.784	262.788	262.687	262.372	24
25	---	---	---	261.163	262.037	262.870	262.929	262.747	262.786	262.784	262.689	262.384	25
26	---	---	---	261.180	262.072	262.863	262.812	262.781	262.788	262.780	262.677	262.380	26
27	---	---	---	261.185	262.086	262.870	262.898	262.758	262.802	262.773	262.685	262.347	27
28	---	---	---	261.208	262.114	262.861	262.901	262.757	262.581	262.767	262.650	262.334	28
29	---	---	---	261.242	262.130	262.872	262.898	262.741	262.801	262.763	262.630	262.320	29
30	---	---	---	261.255	262.147	262.880	262.893	262.724	262.829	262.743	262.614	262.308	30
31	---	---	---		262.174		262.877	262.710		262.738		262.303	31
MOY	---	---	---	260.804	261.720	262.697	262.802	262.805	262.832	262.780	262.704	262.481	MOY
MAX	---	---	---	261.255	262.174	262.872	262.929	262.876	262.897	262.829	262.737	262.601	MAX
MIN	---	---	---	260.500	261.302	262.204	262.870	262.710	262.581	262.639	262.614	262.303	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 34 18
LONG 79 10 33

REGULARISE

BASSIN VERSANT, 23 400 km²

PLAN DE REFERENCE SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

REMARQUES - CEDEE A WRB-ONT REG DU DPW-QUE AVR 1987

RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC - STATION NO. 020J005

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.433	1.231	1.123	---	---	1.388	1.388	1.193	1.020	1.088	1.352	1.425	1
2	1.385	1.232	1.137	---	---	1.405	1.388	1.198	0.995	1.183	1.356	1.461	2
3	1.383	1.223	1.138	---	---	1.458	1.409	1.263	0.957	1.109	1.414	1.494	3
4	1.420	1.221	1.138	---	---	1.432	1.388	1.233	0.945	1.084	1.393	1.473	4
5	1.409	1.222	1.142	---	---	1.397	1.356	1.178	0.937	1.140	1.384	1.481	5
6	1.417	1.223	1.148	---	---	1.355	1.358	1.185	0.929	1.180	1.351	1.474	6
7	1.410	1.220	1.148	---	---	1.391	1.398	1.198	0.932	1.210	1.373	1.478	7
8	1.370	1.209	1.152	---	1.781	1.404	1.384	1.195	0.933	1.208	1.395	1.503	8
9	1.372	1.189	1.132	---	---	1.381	1.350	1.162	0.951	1.242	1.335	1.512	9
10	1.368	1.209	1.158	---	---	1.383	1.337	1.180	0.968	1.226	1.325	1.490	10
11	1.340	1.202	1.168	2.364	---	1.411	1.357	1.157	0.968	1.221	1.314	1.473	11
12	1.351	1.203	1.178	2.354	---	1.437	1.357	1.155	0.988	1.234	1.328	1.482	12
13	1.338	1.191	1.183	2.330	---	1.416	1.342	1.170	1.008	1.237	1.359	1.473	13
14	1.383	1.194	1.183	2.347	---	1.428	1.340	1.184	1.089	1.288	1.343	1.470	14
15	1.336	1.190	1.185	2.339	---	1.395	1.300	1.169	1.101	1.263	1.322	1.485	15
16	1.322	1.193	1.178	2.333	---	1.395	1.263	1.188	1.125	1.237	1.347	1.450	16
17	1.322	1.183	1.178	2.307	---	1.382	1.279	1.151	1.097	1.282	1.421	1.441	17
18	1.330	1.178	1.180	2.285	---	1.384	1.289	1.122	1.105	1.252	1.356	1.457	18
19	1.293	1.172	1.179	---	---	1.379	1.288	1.120	1.127	1.232	1.343	1.477	19
20	1.292	1.188	1.182	---	---	1.347	1.300	1.107	1.132	1.252	1.321	1.527	20
21	1.296	1.184	1.182	---	---	1.345	1.308	1.088	1.127	1.221	1.288	1.471	21
22	1.280	1.159	1.203	---	---	1.341	1.294	1.122	1.132	1.213	1.287	1.482	22
23	1.283	1.151	---	---	---	1.336	1.288	1.084	1.148	1.232	1.357	1.437	23
24	1.289	1.145	1.291	---	---	1.368	1.285	1.022	1.127	1.219	1.311	1.432	24
25	1.274	1.139	1.358	---	---	1.367	1.286	0.997	1.122	1.220	1.253	1.440	25
26	1.265	1.133	1.455	---	1.442	1.482	1.284	0.979	1.141	1.187	1.261	1.413	26
27	1.264	1.129	1.555	---	1.487	1.420	1.271	0.983	1.121	1.284	1.323	1.432	27
28	1.259	1.126	1.635	---	1.434	1.402	1.245	0.953	1.141	1.222	1.338	1.398	28
29	1.249		1.705	---	1.416	1.411	1.244	0.951	1.164	1.293	1.375	1.337	29
30	1.243		---	---	1.403	1.397	1.243	0.982	1.155	1.384	1.384	1.393	30
31	1.234		---		1.398		1.211	0.999		1.338		1.454	31
MOY	1.329	1.186	---	---	---	1.395	1.317	1.116	1.080	1.223	1.343	1.458	MOY
MAX	1.433	1.232	---	---	---	1.482	1.409	1.283	1.184	1.384	1.421	1.527	MAX
MIN	1.234	1.126	---	---	---	1.336	1.211	0.951	0.929	1.084	1.253	1.337	MIN

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.364 LE 11 AVR

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 03 54
LONG 73 19 14

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE, ARBITRAIRE
AJOUTER 27.740 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN - STATION NO. 020JO16

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.648	---	0.384	1.104	1.077	0.847	0.548	0.387	0.281	0.323	0.887	0.885	1
2	0.555	---	0.379	1.210	1.056	0.859	0.545	0.414	0.263	0.479	0.582	0.885	2
3	0.547	---	0.380	1.254	1.030	0.746	0.575	0.457	0.239	0.352	0.845	0.709	3
4	0.525	---	0.383	1.244	0.994	0.683	0.550	0.409	0.249	0.289	0.615	0.676	4
5	0.523	---	0.382	1.276	0.992	0.635	0.528	0.344	0.275	0.409	0.581	0.690	5
6	0.523	---	0.381	1.256	0.990	0.575	0.545	0.374	0.273	0.450	0.586	0.887	6
7	0.523	---	0.388	1.286	0.977	0.853	0.589	0.395	0.254	0.477	0.596	0.889	7
8	0.583	---	0.383	1.377	0.971	0.842	0.549	0.382	0.241	0.451	0.626	---	8
9	0.574	---	0.349	1.424	0.887	0.598	0.520	0.373	0.238	0.497	0.647	---	9
10	0.576	---	0.388	1.445	0.812	0.608	0.512	0.363	0.233	0.459	0.534	---	10
11	0.547	---	0.402	1.432	0.806	0.646	0.513	0.335	0.241	0.445	0.527	---	11
12	0.570	---	0.411	1.413	0.873	0.657	0.506	0.355	0.304	0.481	0.554	---	12
13	0.585	---	0.418	1.373	0.878	0.630	0.502	0.377	0.341	0.462	0.590	---	13
14	0.606	---	0.422	1.415	0.844	0.649	0.505	0.387	0.322	0.510	0.574	---	14
15	0.552	---	0.425	1.416	0.815	0.618	0.448	0.384	0.338	0.482	0.548	---	15
16	---	---	0.417	1.417	0.818	0.609	0.444	0.379	0.355	0.484	0.586	---	16
17	---	---	0.425	1.387	0.808	0.599	0.461	0.372	0.321	0.555	0.698	---	17
18	---	---	0.434	1.382	0.757	0.615	0.462	0.335	0.328	0.496	0.629	---	18
19	---	---	0.435	1.350	0.752	0.618	0.435	0.338	0.349	0.471	0.585	---	19
20	---	---	0.424	1.338	0.795	0.571	0.462	0.324	0.350	0.500	0.568	---	20
21	---	---	0.405	1.322	0.788	0.579	0.432	0.317	0.333	0.452	0.499	---	21
22	---	---	0.435	1.229	0.759	0.589	0.448	0.380	0.353	0.458	0.531	---	22
23	---	---	0.499	1.387	0.851	0.559	0.485	0.288	0.381	0.475	0.606	---	23
24	---	---	0.553	1.192	0.890	0.593	0.468	0.270	0.380	0.453	0.571	---	24
25	---	---	0.625	1.217	0.885	0.581	0.451	0.271	0.351	0.505	0.478	---	25
26	---	---	0.739	1.183	0.884	0.727	0.443	0.254	0.377	0.446	0.438	---	26
27	---	0.374	0.813	1.213	0.762	0.607	0.423	0.261	0.358	0.524	0.545	---	27
28	---	0.373	0.885	1.228	0.681	0.585	0.411	0.286	0.389	0.465	0.567	---	28
29	---		0.917	1.117	0.657	0.590	0.419	0.247	0.432	0.525	0.592	---	29
30	---		1.077	1.103	0.880	0.575	0.423	0.290	0.408	0.592	0.633	---	30
31	---		1.059		0.846		0.393	0.335		0.555		---	31
MOY	---	---	0.515	1.298	0.839	0.620	0.483	0.343	0.318	0.467	0.571	---	MOY
MAX	---	---	1.077	1.445	1.077	0.746	0.589	0.457	0.432	0.592	0.698	---	MAX
MIN	---	---	0.349	1.103	0.846	0.559	0.393	0.247	0.233	0.289	0.438	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 1.445 LE 10 AVR

MAXIMUM INSTANTANE,
1.480 LE 10 AVR A 08:36 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 18 03
LONG 73 15 04

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 28.301 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1969)

RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS - STATION NO. 020J007

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	385	2258	1758	618	601	338	282	172	128	155	301	388	1
2	367	2208	1728	683	593	338	258	176	118	212	297	376	2
3	315	2198	1758	703	578	380	278	196	112	178	340	388	3
4	3558	2198	1788	695	557	354	283	178	115	145	328	358	4
5	3448	2188	1808	692	557	324	253	155	124	190	314	373	5
6	3498	2188	1808	707	550	298	257	189	125	208	301	372	6
7	3388	2158	1808	726	543	327	278	172	118	219	315	374	7
8	324	2138	1798	784	538	335	259	169	115	210	335	378	8
9	3178	2108	1788	818	580	308	246	162	112	227	298	383	9
10	3108	2068	1768	833	512	308	238	159	112	235	284	387	10
11	3078	2038	1808	822	502	322	240	148	114	218	290	378	11
12	3038	2008	1858	813	491	330	232	152	137	228	301	378	12
13	3008	1808	1818	783	486	314	230	161	158	227	318	373	13
14	2978	1708	2008	810	527	321	230	159E	145	253	315	374	14
15	2928	1608	2108	813	471	308	208	157E	151	243	300	378	15
16	2908	1328	2128	807	448	304	201	155E	183	228	304	363	16
17	2908	1858	2138	789	440	281	201	153E	148	273	369	340	17
18	2858	1858	2158	787	410	288	206	151E	149	260	348	370	18
19	2858	1888	2208	788	404	302	193	148	180	238	317	388	19
20	2858	1898	2308	783	427	278	200	142	161	249	318	405	20
21	2708	2008	241	782	428	278	191	138	152	240	272	400	21
22	2808	2018	251	889	411	272	187	150	159	234	283	382	22
23	2408	2018	267	778	351	289	202	131	189	248	326	3608	23
24	2288	1898	317	682	358	285	204	117	153	239	322	3508	24
25	2228	1858	364	889	389	267	193	120	152	288	270	3358	25
26	2208	1808	420	889	387	345	180	115	174	238	253	3108	26
27	2208	1838	461	884	404	287	180	120	169	273	297	2808	27
28	2258	1808	490	895	372	281	177	123	180	256	316	2858	28
29	3328		519	828	352	284	181	118	195	279	331	2508	29
30	2318		619	815	354	275	185	123	201	309	380	2488	30
31	2288		806		345		172	142		288		2558	31
TOTAL	8 814	5 492	8 394	22 116	14 307	9 223	6 805	4 642	4 381	7 278	9 345	10 988	TOTAL
MOY	288	196	271	737	462	307	220	150	146	235	312	354	MOY
MAX	367	225	619	833	601	380	278	195	201	309	389	405	MAX
MIN	220	132	172	615	345	257	172	115	112	145	253	248	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 307
MAXIMUM QUOTIDIEN, 833 LE 10 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 112 LE 3 SEP
MAXIMUM INSTANTANE,
847 LE 10 AVR A 09:35 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 23 54
LONG 73 15 32
BASSIN VERSANT, 22 000 km²

B - GLACES
E - ESTIMATIVE
DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	770 000	JUL	588 000
FEV	475 000	AOU	401 000
MAR	725 000	SEP	378 000
AVR	1 910 000	OCT	628 000
MAI	1 240 000	NOV	807 000
JUN	797 000	DEC	948 000

DEBIT TOTAL, 9 670 000 dam³

RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS - STATION NO. 020J012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.428	1.377	1.261	1.867	1.842	1.328	1.348	1.197	1.137	1.155	1.403	1.510	1
2	1.431	1.363	1.230	1.947	1.821	1.351	1.338	1.205	1.119	1.282	1.409	1.520	2
3	1.424	1.333	1.244	1.895	1.801	1.442	1.370	1.276	1.091	1.212	1.485	1.543	3
4	1.539	1.354	1.270	1.891	1.774	1.411	1.339	1.232	1.077	1.115	1.484	1.541	4
5	1.532	1.341	1.268	1.874	1.576	1.374	1.328	1.188	1.089	1.186	1.451	1.523	5
6	1.517	1.318	1.281	1.987	1.283	1.331	1.335	1.172	1.103	1.251	1.408	1.523	6
7	1.568	1.322	1.238	2.007	1.288	1.417	1.389	1.194	1.115	1.279	1.421	1.520	7
8	1.458	1.321	1.235	2.085	1.298	1.427	1.342	1.207	1.095	1.281	1.467	1.523	8
9	1.489	1.280	1.225	2.123	1.323	1.401	1.312	1.195	1.091	1.289	1.411	1.550	9
10	1.517	1.298	1.369	2.143	1.287	1.387	1.307	1.202	1.085	1.323	1.387	1.577	10
11	1.501	1.353	1.313	2.134	1.284	1.430	1.311	1.178	1.079	1.288	1.371	1.555	11
12	1.525	1.284	1.323	2.120	1.280	1.440	1.284	1.186	1.113	1.288	1.381	1.544	12
13	1.472	1.299	1.293	2.078	1.269	1.410	1.297	1.187	1.157	1.284	1.418	1.539	13
14	1.495	1.249	1.301	2.118	1.358	1.428	1.328E	1.208	1.183	1.327	1.442	1.538	14
15	1.457	1.213	1.303	2.122	1.284	1.388	1.222	1.207	1.150	1.345	1.417	1.537	15
16	1.422	1.205	1.272	2.118	1.278	1.388	1.214	1.203	1.184	1.323	1.415	1.500	16
17	1.418	1.304	1.270	2.108	1.282	1.384	1.220	1.193	1.154	1.388	1.521	1.448	17
18	1.508	1.378	1.287	2.087	1.247	1.389	1.230	1.183	1.148	1.381	1.521	1.503	18
19	1.495	1.423	1.288	2.070	1.259	1.390	1.215	1.182	1.151	1.327	1.445	1.525	19
20	1.428	1.428	1.293	2.085	1.304	1.351	1.214	1.159	1.158	1.332	1.441	1.570	20
21	1.411	1.392	1.275	2.057	1.320	1.353	1.202	1.150	1.152	1.313	1.388	1.578	21
22	1.428	1.325	1.294	1.984	1.318	1.339	1.203	1.210	1.156	1.280	1.373	1.539	22
23	1.382	1.306	1.345	2.073	1.217	1.334	1.228	1.144	1.172	1.301	1.434	1.527	23
24	1.353	1.309	1.389	1.850	1.282	1.378	1.248	1.113	1.175	1.302	1.458	1.515	24
25	1.318	1.298	1.455	1.954	1.278	1.339	1.250	1.104	1.177	1.336	1.357	1.513	25
26	1.329	1.289	1.568	1.924	1.298	1.496	1.245	1.102	1.175	1.305	1.385	1.480	26
27	1.380	1.271	1.629	1.945	1.387	1.403	1.218	1.100	1.184	1.347	1.380	1.505	27
28	1.394	1.255	1.678	1.974	1.333	1.375	1.221	1.089	1.189	1.333	1.413	1.489	28
29	1.388		1.715	1.881	1.308	1.386	1.219	1.094	1.237	1.348	1.430	1.448	29
30	1.378		1.864	1.861	1.320	1.371	1.227	1.098	1.247	1.405	1.497	1.378	30
31	1.348		1.844		1.320		1.198	1.153		1.412		1.885	31
MOY	1.443	1.318	1.375	2.024	1.371	1.388	1.271	1.170	1.144	1.301	1.423	1.523	MOY
MAX	1.568	1.428	1.864	2.143	1.842	1.496	1.370	1.276	1.247	1.412	1.521	1.885	MAX
MIN	1.316	1.205	1.225	1.881	1.217	1.326	1.198	1.094	1.077	1.115	1.305	1.378	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN, 1.395
MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.143 LE 10 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 1.077 LE 4 SEP
MAXIMUM INSTANTANE,
2.147 LE 10 AVR A 13:00 HNE

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 23 41
LONG 73 15 22

E - ESTIMATIVE

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 25.000 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1988)

REMARQUES - DEPUIS LE 1 JAN 1982 L'ECHELLE EN AMONT DU BARRAGE FRYERS A ETE DEPLACEE VERS CELLE DE L'AVAL

RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS - STATION NO. 020J013

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.423	---	---	---	1.759	---	1.286	1.178	1.107	---	---	1.451	1
2	1.418	---	---	1.839	1.743	---	1.284	1.184	1.083	---	---	---	2
3	1.357	---	---	---	1.726	---	1.313	---	1.083	---	---	---	3
4	1.428	---	1.223	---	---	1.398	1.296	---	1.071	---	---	---	4
5	1.428	1.279	---	---	1.895	1.360	1.275	---	1.084	---	---	1.485	5
6	1.445	1.258	---	1.868	1.692	1.313	1.283	---	1.088	---	---	1.484	6
7	1.442	1.262	---	1.897	1.683	1.371	1.319	1.180	1.074	---	---	1.485	7
8	1.374	1.263	1.196	1.866	1.682	1.367	1.295	1.187	1.082	---	---	1.474	8
9	1.398	1.247	1.189	2.004	1.696	1.331	1.281	1.175	1.057	---	---	1.488	9
10	1.403	1.247	---	2.018	1.640	1.328	1.255	1.181	1.068	---	---	1.493	10
11	1.383	1.285	1.264	2.006	1.632	1.380	1.285	1.176	1.047	---	---	1.473	11
12	1.373	1.241	---	1.894	---	1.373	1.254	1.185	1.112	---	---	1.471	12
13	1.367	1.243	1.245	1.868	---	1.347	1.249	1.185	1.148	---	1.374	---	13
14	---	---	1.253	1.896	1.669	1.358	---	---	1.127	---	1.372	---	14
15	---	---	1.258	1.897	---	1.342	---	---	1.130	---	1.342	---	15
16	---	---	1.228	1.894	---	1.330	---	---	1.148	---	1.381	---	16
17	---	---	1.225	1.883	---	1.307	1.228	---	1.122	---	---	---	17
18	---	---	1.236	1.872	---	1.324	1.244	---	1.118	---	---	---	18
19	---	---	1.243	1.954	---	---	---	---	1.131	1.264	1.377	---	19
20	---	---	1.238	---	---	---	---	---	1.138	---	---	---	20
21	---	---	1.224	---	---	---	---	---	1.122	---	---	---	21
22	---	1.247	1.241	---	---	---	---	1.183	1.129	1.232	---	---	22
23	1.306	---	---	1.968	---	---	---	1.117	1.160	1.261	---	---	23
24	---	1.283	1.334	1.852	---	---	---	1.093	1.145	---	---	---	24
25	1.385	---	1.401	1.854	---	1.281	---	1.087	1.145	---	---	---	25
26	---	---	1.501	1.835	---	---	---	1.082	1.152	1.238	---	---	26
27	---	1.228	1.558	1.855	---	---	---	1.080	---	---	---	---	27
28	---	1.220	1.594	1.873	---	1.311	---	1.085	1.171	1.264	---	---	28
29	---		1.632	1.783	---	1.318	---	1.078	---	1.307	---	---	29
30	---		---	1.774	---	1.308	1.208	1.098	---	---	---	---	30
31	---		---		---		1.184	1.142		---		---	31
MOY	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	MOY
MAX	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	MAX
MIN	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM INSTANTANE,
2.019 LE 10 AVR A 11:00 HNE

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 23 42
LONG 73 15 22

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 25.000 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1988)

REMARQUES - LA VITESSE DU COURANT A EU POUR EFFET L'OBTENTION DE NIVEAUX D'EAU SIMILAIRES A CEUX DE L'AMONT

RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE - STATION NO 020A024

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	45.0	45.0	45.0	112	135	180	180	180	133	130	160	225	1
2	45.0	45.0	45.0	150	140	181	180	178	134	112	165	181	2
3	45.0	45.0	45.0	153	150	180	182	184	142	137	185	204	3
4	45.0	45.0	45.0	135	165	156	180	173	150	175	185	242	4
5	45.0	45.0	45.0	145	150	182	180	178	165	185	188	215	5
6	45.0	45.0	45.0	135	150	186	185	185	155	182	171	225	6
7	45.0	45.0	45.0	135	152	185	185	185	143	180	161	233	7
8	45.0	45.0	45.0	130	140	158	180	185	135	120	138	226	8
9	45.0	45.0	80.0	163	127	111	150	140	122	182	153	235	9
10	45.0	45.0	80.0	171	140	129	180	135	158	189	163	220	10
11	45.0	45.0	80.0	185	137	140	187	145	187	183	147	197	11
12	45.0	45.0	80.0	174	141	150	180	150	183	185	156	225	12
13	45.0	45.0	150	171	98.0	128	188	147	146	158	185	220	13
14	45.0	45.0	150	150	125	160	147	135	140	185	162	217	14
15	45.0	45.0	150	180	145	142	188	140	180	158	153	225	15
16	45.0	45.0	150	180	121	150	184	150	185	138	188	207	16
17	45.0	45.0	150	180	150	151	187	140	138	135	160	225	17
18	45.0	45.0	150	183	150	188	181	145	140	135	142	218	18
19	45.0	45.0	210	170	150	125	180	143	143	135	183	214	19
20	45.0	45.0	210	185	180	170	180	133	118	147	161	225	20
21	45.0	45.0	210	181	150	180	182	150	134	138	140	230	21
22	45.0	45.0	210	171	150	150	180	150	117	150	188	186	22
23	45.0	45.0	210	171	150	170	180	150	131	138	180	195	23
24	45.0	45.0	217	180	150	189	180	150	164	180	183	250	24
25	45.0	45.0	248	185	150	180	180	150	135	151	219	225	25
26	45.0	45.0	80.0	150	150	176	167	153	143	175	182	180	26
27	45.0	45.0	80.0	152	150	184	175	180	150	128	186	225	27
28	45.0	45.0	80.0	130	145	185	180	180	150	135	225	225	28
29	45.0		80.0	120	140	185	180	180	136	140	237	225	29
30	45.0		80.0	120	150	158	180	142	135	123	225	225	30
31	---		80.0		150		180	135		164		135	31
TOTAL	---	1 260.0	3 373.0	4 807	4 681.0	4 825	5 258	4 791	4 335	4 631	5 121	6 894	TOTAL
MOY	---	45.0	109	154	164	154	170	155	145	149	171	216	MOY
MAX	---	45.0	248	180	185	180	188	180	180	185	237	250	MAX
MIN	---	45.0	45.0	112	98.0	111	147	133	117	112	138	135	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 22
LONG 73 34 35

DEBIT TOTAL MENSUEL EN DECAMETRES CUBES

JAN	---	JUL	454 000
FEV	109 000	AOU	414 000
MAR	291 000	SEP	375 000
AVR	398 000	OCT	400 000
MAI	385 000	NOV	442 000
JUN	400 000	DEC	578 000

DONNEES FOURNIES PAR -
ADM. DE LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

REGULARISE DEPUIS 1959

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR - STATION NO 020J021

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	5.23	---	---	5.47	5.20	4.99	4.86	4.81	---	---	5.04	1
2	---	5.28	---	---	5.38	5.18	4.98	4.83	4.87	---	---	5.27	2
3	---	---	---	7.08	5.34	5.16	4.97	4.81	4.82	---	4.60	5.27	3
4	---	---	---	6.98	5.31	5.15	4.99	4.80	4.49	---	4.63	5.21	4
5	---	---	---	---	5.24	5.12	5.00	4.79	4.49	---	4.72	5.14	5
6	---	---	5.38	---	5.23	5.10	4.97	4.78	4.45	---	4.77	5.10	6
7	---	---	5.35	6.84	5.18	5.04	4.94	4.76	4.50	---	4.72	5.06	7
8	5.38	---	5.30	6.63	5.11	5.08	4.94	4.78	4.57	---	4.65	4.97	8
9	---	---	5.30	6.53	5.08	5.24	4.94	4.80	4.72	---	4.66	4.88	9
10	---	---	5.25	6.38	5.09	5.43	4.97	4.84	4.83	---	4.65	4.91	10
11	---	---	5.25	6.28	5.10	5.42	5.02	4.90	4.87	---	4.65	4.98	11
12	---	---	5.29	6.32	5.15	5.40	5.06	4.94	4.84	---	4.63	5.12	12
13	---	---	5.33	6.44	5.17	5.38	5.06	4.92	4.85	---	4.59	5.19	13
14	---	---	5.31	6.37	5.15	5.37	5.12	4.90	4.85	---	4.51	5.13	14
15	---	---	5.29	6.34	5.19	5.35	5.22	4.87	4.81	---	4.44	5.11	15
16	---	---	5.31	6.32	5.21	5.31	5.18	4.82	4.75	---	4.41	5.28	16
17	---	---	5.29	6.22	5.16	5.28	5.10	4.77	4.69	---	4.40	5.22	17
18	---	---	5.24	6.15	5.17	5.22	5.02	4.72	4.65	---	4.37	5.12	18
19	---	---	5.24	6.05	5.14	5.13	5.00	4.70	4.60	---	4.43	5.08	19
20	---	---	5.24	5.92	5.10	5.08	4.98	4.67	4.60	---	4.48	5.10	20
21	---	---	5.25	5.82	5.05	5.04	4.98	4.65	4.66	---	4.58	5.11	21
22	4.88	---	5.27	5.76	5.02	5.00	4.98	4.65	4.68	---	4.58	5.14	22
23	5.07	---	5.21	5.82	5.11	5.00	4.95	4.65	4.69	---	4.56	5.17	23
24	4.78	---	5.29	5.85	5.13	4.98	4.95	4.59	4.71	---	4.54	5.17	24
25	4.80	---	5.49	5.84	5.14	5.09	4.99	4.58	4.72	---	4.61	5.19	25
26	4.52	---	5.76	5.81	5.11	5.05	5.03	4.62	4.70	---	4.92	5.17	26
27	4.63	---	6.13	5.55	5.10	5.06	5.03	4.68	4.67	---	4.79	5.08	27
28	4.76	---	6.47	5.53	5.11	5.05	4.99	4.65	4.65	---	4.65	5.01	28
29	4.85		6.69	5.55	5.19	5.05	4.93	4.67	4.64	---	4.60	4.99	29
30	4.81		---	5.56	5.23	5.01	4.91	4.65	4.65	---	4.73	4.99	30
31	5.12		---		5.23		4.89	4.62		---		5.00	31
MOY	---	---	---	---	5.17	5.17	5.00	4.75	4.67	---	---	5.10	MOY
MAX	---	---	---	---	5.47	5.43	5.22	4.94	4.87	---	---	5.28	MAX
MIN	---	---	---	---	5.02	4.98	4.89	4.58	4.45	---	---	4.88	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MINIMUM QUOTIDIEN, 4.37 LE 18 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
7.18 LE 2 AVR A 20:20 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 51 29
LONG 73 14 25
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15790 CONTRECOEUR

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC - STATION NO. 02MC017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	40.46	40.18	40.42	40.28	40.17	40.34	40.31	40.22	40.27	40.21	40.08	40.20	1
2	40.46	40.14	40.51	40.27	40.22	40.31	40.31	40.28	40.22	40.22	40.14	40.19	2
3	40.42	40.23	40.51	40.21	40.20	40.34	40.29	40.30	40.22	40.24	40.18	40.17	3
4	40.38	40.28	40.47	40.21	40.23	40.34	40.25	40.31	40.20	40.24	40.10	40.12	4
5	40.35	40.37	40.55	40.28	40.24	40.34	40.26	40.32	40.22	40.20	40.12	40.05	5
6	40.47	40.38	40.35	40.31	40.20	40.35	40.32	40.21	40.22	40.20	40.12	40.15	6
7	40.45	40.44	40.51	40.29	40.28	40.36	40.32	40.31	40.19	40.23	40.08	40.18	7
8	40.44	40.43	40.48	40.22	40.20	40.38	40.33	40.31	40.24	40.25	40.08	40.13	8
9	40.48	40.43	40.53	40.24	40.22	40.35	40.38	40.31	40.17	40.19	40.08	40.20	9
10	40.46	40.45	40.56	40.18	40.23	40.38	40.40	40.28	40.18	40.09	40.10	40.20	10
11	40.45	40.42	40.54	40.24	40.30	40.28	40.41	40.28	40.15	40.07	40.10	40.20	11
12	40.47	40.35	40.53	40.21	40.26	40.32	40.36	40.28	40.15	40.11	40.09	40.18	12
13	40.48	40.32	40.54	40.30	40.19	40.30	---	40.28	40.15	40.08	40.06	40.18	13
14	40.47	40.05	40.41	40.32	40.34	40.34	---	40.28	40.14	40.15	40.10	40.18	14
15	40.47	40.05	40.42	40.28	40.44	40.31	---	40.28	40.18	40.19	40.12	40.22	15
16	40.41	40.12	40.44	40.23	40.28	40.28	---	40.31	40.18	40.08	39.81	40.15	16
17	40.00	40.12	40.48	40.23	40.29	40.27	40.30	40.31	40.21	40.11	40.18	40.12	17
18	40.14	40.24	40.44	40.21	40.28	40.33	40.36	40.28	40.20	40.11	40.07	40.09	18
19	40.10	40.21	40.42	40.24	40.23	40.32	40.41	40.28	40.13	40.17	40.05	40.07	19
20	40.20	40.29	40.39	40.24	40.25	40.34	40.40	40.27	40.12	40.18	40.15	40.02	20
21	40.38	40.32	40.33	40.25	40.31	40.27	40.31	40.28	40.18	40.18	40.13	40.14	21
22	40.37	40.29	40.27	40.26	40.36	40.28	40.36	40.24	40.22	40.18	40.06	40.15	22
23	40.28	40.36	40.24	40.29	40.33	40.32	40.40	40.20	40.17	40.15	39.98	40.08	23
24	40.36	40.44	40.24	40.29	40.29	40.33	40.37	40.20	40.13	40.17	40.10	40.10	24
25	40.44	40.42	40.21	40.28	40.33	40.28	40.36	40.27	40.15	40.04	40.07	40.13	25
26	40.56	40.43	40.26	40.25	40.32	40.32	40.31	40.25	40.22	40.01	40.18	40.07	26
27	40.44	40.43	40.24	40.26	40.37	40.30	40.25	40.23	40.26	40.18	40.05	40.14	27
28	40.22	40.41	40.26	40.24	40.35	40.28	40.28	40.26	40.22	40.18	40.08	40.10	28
29	40.03		40.25	40.29	40.34	40.25	40.26	40.24	40.23	40.09	40.18	40.20	29
30	40.15		40.25	40.17	40.32	40.28	40.26	40.21	40.18	40.05	40.21	40.13	30
31	40.19		40.25		40.34		40.25	40.27		40.08		40.17	31
MOY	40.35	40.31	40.40	40.25	40.28	40.32	---	40.27	40.19	40.15	40.09	40.14	MOY
MAX	40.56	40.45	40.56	40.32	40.44	40.38	---	40.32	40.27	40.25	40.21	40.22	MAX
MIN	40.00	40.05	40.21	40.17	40.17	40.25	---	40.20	40.12	40.01	39.81	40.02	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 40.56 LE 26 JAN
MINIMUM QUOTIDIEN, 39.81 LE 16 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
40.68 LE 26 JAN A 23.30 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 17 47
LONG 74 10 00
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15140 COTEAU DU LAC

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING - STATION NO. 02MC016

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	46.36	46.42	46.55	46.46	46.38	46.36	46.39	46.39	46.31	46.32	46.36	46.38	1
2	46.35	46.45	46.55	46.46	46.40	46.36	46.37	46.39	46.33	46.31	46.38	46.39	2
3	46.38	46.56	46.50	46.43	46.35	---	46.38	46.39	46.35	46.33	46.37	46.33	3
4	46.30	46.51	46.52	46.37	46.41	---	46.40	---	46.30	46.35	46.38	46.35	4
5	46.32	46.50	46.55	46.47	---	---	46.39	---	46.28	46.30	46.37	46.38	5
6	46.34	46.52	46.55	46.46	---	---	46.42	---	46.36	46.35	46.35	46.42	6
7	46.34	46.49	46.47	46.51	---	---	46.39	46.40	46.29	46.36	46.37	46.38	7
8	46.28	46.47	46.51	---	---	---	46.39	46.40	46.31	46.34	46.34	46.42	8
9	46.35	46.50	46.57	---	---	---	46.41	46.40	46.32	46.35	46.35	46.43	9
10	46.31	46.52	46.52	46.43	---	---	46.40	46.40	46.31	46.34	46.34	46.40	10
11	46.35	46.50	46.50	---	---	---	46.38	46.39	46.28	46.34	46.35	46.38	11
12	46.31	46.52	46.48	---	---	---	46.40	46.40	46.32	46.33	46.38	46.36	12
13	46.32	46.53	46.48	---	---	---	46.41	46.38	46.34	46.31	46.36	46.36	13
14	46.33	46.49	46.50	46.43	---	46.39	46.40	46.38	46.37	46.36	46.37	46.39	14
15	46.34	46.44	46.44	46.39	46.37	46.38	46.35	46.37	46.37	46.31	46.36	46.37	15
16	46.27	46.42	46.47	46.41	46.37	46.39	46.40	46.39	46.34	46.31	46.37	46.35	16
17	46.28	46.41	46.44	46.43	46.39	46.37	46.37	46.38	46.34	46.32	46.37	46.40	17
18	46.31	46.40	46.45	46.38	46.38	46.39	46.39	46.32	46.32	46.33	46.38	46.36	18
19	46.30	46.45	46.47	46.38	46.41	46.40	46.38	46.31	46.38	46.32	46.37	46.35	19
20	46.34	46.57	46.48	46.37	46.41	46.37	46.37	46.32	46.35	46.35	46.35	46.40	20
21	46.37	46.53	46.44	46.40	46.39	46.37	46.40	46.33	46.37	46.38	46.38	46.42	21
22	46.34	46.52	46.43	46.39	46.39	46.38	46.38	46.27	46.37	46.36	46.35	46.33	22
23	46.48	46.57	46.45	---	46.37	46.40	46.37	46.30	46.33	46.35	46.34	46.29	23
24	46.43	46.50	46.45	46.42	46.37	46.39	46.40	46.35	46.32	46.31	46.40	46.27	24
25	46.51	46.50	46.42	46.39	46.39	46.39	46.38	46.30	46.34	46.37	46.33	46.32	25
26	46.54	46.54	46.48	46.39	46.39	46.39	46.38	46.28	46.33	46.33	46.39	46.32	26
27	46.49	46.52	46.49	46.38	46.39	46.39	46.38	46.28	46.35	46.37	46.38	46.37	27
28	46.36	46.52	46.52	46.38	46.37	46.40	46.41	46.34	46.34	46.32	46.39	46.37	28
29	46.37		46.45	46.39	46.37	46.39	46.40	46.34	46.33	46.33	46.37	46.33	29
30	46.42		46.44	46.37	46.37	46.39	46.40	46.34	46.30	46.34	46.39	46.31	30
31	46.43		46.48		46.37		46.40	46.33		46.33		46.31	31
MOY	46.36	46.50	46.48	---	---	---	46.39	---	46.33	46.33	46.38	46.36	MOY
MAX	46.54	46.57	46.57	---	---	---	46.42	---	46.37	46.37	46.40	46.42	MAX
MIN	46.27	46.40	46.42	---	---	---	46.35	---	46.28	46.30	46.33	46.27	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 46.57 LE 20 FEV
MINIMUM QUOTIDIEN, 46.27 LE 16 JAN
MAXIMUM INSTANTANE,
46.60 LE 23 JAN A 15.15 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 15 11
LONG 74 12 41
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15110 COTEAU-LANDING

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE - STATION NO. 02DA041

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	10.52	9.90	10.31	10.73	10.41	10.23	10.17	---	9.99	10.00	9.83	10.08	1
2	10.50	9.88	10.39	---	10.35	10.23	10.19	---	9.95	9.99	9.80	10.12	2
3	10.55	9.90	10.42	---	10.37	10.22	10.18	---	9.95	9.98	9.83	10.11	3
4	10.56	10.01	10.36	---	10.34	10.27	10.21	---	9.98	9.97	9.85	10.00	4
5	10.51	10.01	10.35	---	10.35	10.28	10.21	10.05	9.97	10.02	9.87	10.01	5
6	10.48	10.11	10.35	---	10.38	10.24	10.17	10.05	9.88	9.94	9.89	10.02	6
7	10.50	10.25	10.40	---	10.35	10.24	10.19	10.03	9.95	9.96	9.86	10.07	7
8	10.56	10.28	10.32	10.75	10.32	10.25	10.20	10.06	9.91	10.00	9.84	10.03	8
9	10.48	10.25	10.30	10.83	10.32	10.31	10.19	10.05	9.96	9.99	9.82	10.00	9
10	10.52	10.27	10.37	10.55	10.30	10.35	10.21	10.05	9.96	9.99	9.86	10.05	10
11	10.51	10.30	10.35	10.62	10.28	10.32	10.23	10.06	9.95	9.93	9.87	10.06	11
12	10.53	10.32	10.35	10.62	10.32	10.28	10.22	10.05	9.95	9.95	9.88	10.10	12
13	10.50	10.32	10.38	10.63	10.30	10.27	10.19	10.05	9.88	9.97	9.85	10.14	13
14	10.48	10.17	10.31	10.69	10.27	10.28	10.24	10.06	10.01	9.92	9.81	10.10	14
15	10.49	10.08	10.26	10.70	10.31	10.28	10.29	10.05	10.01	9.97	9.79	10.08	15
16	10.54	10.04	10.15	10.64	10.29	10.27	10.20	10.04	10.01	9.95	9.79	10.13	16
17	10.23	10.04	10.20	10.60	10.24	10.26	10.22	10.04	9.95	9.91	9.76	10.10	17
18	9.87	10.01	10.22	10.63	10.23	10.24	10.19	10.04	9.90	9.91	9.82	10.11	18
19	10.03	9.88	10.21	10.58	10.22	10.23	10.21	10.04	9.80	9.90	9.79	10.07	19
20	10.01	10.01	10.20	10.55	10.23	10.23	10.21	10.04	9.84	9.89	9.79	10.03	20
21	10.02	10.18	10.28	10.54	10.24	10.22	---	10.03	9.88	9.94	9.81	10.10	21
22	10.00	10.26	10.27	10.61	10.23	10.20	---	10.06	9.95	9.94	9.82	10.13	22
23	9.85	10.22	10.30	10.47	10.21	10.18	---	10.02	10.01	9.93	9.77	10.13	23
24	9.88	10.25	10.43	10.54	10.25	10.20	---	9.88	10.01	9.92	9.73	10.07	24
25	9.86	10.24	10.58	10.51	10.22	10.19	---	10.02	9.98	9.92	9.77	10.05	25
26	9.79	10.27	10.68	10.48	10.22	10.20	---	10.00	9.97	9.87	9.78	10.10	26
27	9.88	10.28	10.80	10.40	10.23	10.22	---	9.99	9.93	9.80	9.88	10.09	27
28	9.86	10.31	10.82	10.37	10.26	10.22	---	9.95	9.98	9.82	9.80	10.05	28
29	9.90		10.81	10.40	10.24	10.18	---	9.88	9.99	9.83	9.82	10.06	29
30	9.74		10.71	10.47	10.23	10.18	---	9.98	10.02	9.81	9.80	10.15	30
31	9.81		10.66		10.23		---	9.88		9.80		10.09	31
MOY	10.22	10.15	10.40	---	10.28	10.24	---	---	9.95	9.94	9.82	10.08	MOY
MAX	10.56	10.32	10.82	---	10.41	10.35	---	---	10.02	10.02	9.90	10.15	MAX
MIN	9.86	9.89	10.19	---	10.21	10.18	---	---	9.80	9.80	9.73	10.00	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MINIMUM QUOTIDIEN, 9.86 LE 24 JAN
MAXIMUM INSTANTANE,
10.83 LE 29 MAR A 2:55 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 27 52
LONG 73 31 12
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15470 LA PRAIRIE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE - STATION NO. 02DA040

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.80	20.83	21.33	21.75	21.45	21.23	21.13	20.93	20.85	20.85	20.63	21.01	1
2	21.58	20.87	21.38	21.76	21.38	21.22	21.13	20.94	20.80	20.87	20.61	21.03	2
3	21.63	20.79	21.40	21.76	21.40	21.21	21.13	---	20.80	20.84	20.65	20.99	3
4	21.64	21.03	21.41	21.64	21.34	21.26	21.17	20.95	20.86	20.85	20.69	20.85	4
5	21.57	21.16	21.43	21.57	21.38	21.25	21.15	20.95	20.81	20.91	20.71	20.89	5
6	21.54	21.27	21.45	21.63	21.41	21.22	21.10	20.94	20.71	20.80	20.73	20.90	6
7	21.59	21.32	21.41	21.73	21.38	21.27	21.13	20.92	20.82	20.84	20.68	20.95	7
8	21.64	21.23	21.33	21.80	21.35	21.23	21.15	20.84	20.75	20.90	---	20.89	8
9	21.58	21.17	21.34	21.64	21.35	21.31	21.13	20.94	20.83	20.87	---	20.88	9
10	21.61	21.31	21.54	21.80	21.31	21.35	21.15	20.92	20.82	20.86	20.70	20.95	10
11	21.59	21.44	21.52	21.88	21.29	21.34	21.14	20.95	20.81	20.79	20.65	20.95	11
12	21.60	21.50	21.52	21.87	21.37	21.28	21.14	20.90	20.80	20.82	20.69	21.01	12
13	21.57	21.48	21.45	21.88	21.33	21.25	21.13	20.94	20.84	20.83	20.89	21.07	13
14	21.55	21.27	21.34	21.78	21.28	21.28	21.21	20.93	20.88	20.78	20.80	21.02	14
15	21.58	21.15	21.25	21.77	21.34	21.25	21.23	20.93	20.89	20.85	20.58	21.00	15
16	21.62	21.15	21.14	21.70	21.32	21.27	21.12	20.92	20.80	20.80	20.58	21.03	16
17	21.09	21.14	21.15	21.88	21.32	21.27	21.14	20.92	20.81	20.79	20.59	20.99	17
18	20.85	21.07	21.18	21.71	21.24	21.23	21.13	20.93	20.73	20.77	20.65	21.03	18
19	20.87	21.08	21.20	21.65	21.21	21.20	21.14	20.82	20.61	20.78	20.57	20.97	19
20	20.85	21.21	21.19	21.62	21.23	21.21	21.13	20.91	20.67	20.75	20.61	20.94	20
21	20.89	21.42	21.25	21.80	21.26	21.18	21.12	20.91	20.72	20.81	20.80	21.01	21
22	20.87	21.34	21.24	21.58	21.24	21.14	21.15	20.85	20.63	20.78	20.64	21.05	22
23	20.59	21.22	21.33	21.53	21.18	21.13	21.15	20.86	20.91	20.80	20.58	21.05	23
24	20.45	21.31	21.49	21.82	21.27	21.17	21.13	20.82	20.88	20.78	20.52	20.89	24
25	20.53	21.33	21.66	21.56	21.20	21.16	21.15	20.89	20.85	20.78	20.54	20.85	25
26	20.76	21.31	21.78	21.50	21.23	21.17	21.19	20.85	20.84	20.68	20.55	21.01	26
27	20.80	21.34	21.93	21.44	21.24	21.17	21.16	20.83	20.80	20.62	20.69	21.00	27
28	21.00	21.31	21.91	21.42	21.26	21.18	21.02	20.79	20.86	20.80	20.62	20.94	28
29	20.72		21.85	21.44	21.24	21.12	21.02	20.83	20.88	20.78	20.63	20.97	29
30	20.64		21.71	21.52	21.23	21.13	21.02	20.83	20.93	20.75	20.76	21.02	30
31	20.78		21.67		21.22		20.89	20.81		20.74		21.00	31
MOY	21.20	21.22	21.44	21.63	21.30	21.22	21.13	---	20.82	20.80	---	20.98	MOY
MAX	21.64	21.50	21.93	21.80	21.45	21.38	21.23	---	20.92	20.81	---	21.07	MAX
MIN	20.45	20.79	21.14	21.42	21.18	21.12	20.89	---	20.61	20.62	---	20.85	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 21.93 LE 27 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.45 LE 24 JAN
MAXIMUM INSTANTANE,
21.98 LE 27 MAR A 11:27 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 25 53
LONG 73 40 18
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15390 LACHINE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE - STATION NO. 02OA016

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	10 900	7 240B	9 450B	11 400	10 300	9 740	9 320	8 820	8 380	8 440	7 710	8 880	1
2	10 700	7 500B	9 550B	11 400	10 100	9 730	9 330	8 680	8 180	8 460	7 670	8 990	2
3	10 900	7 700B	9 550B	11 400	10 100	9 670	9 280	8 780	8 180	8 390	7 820	8 900	3
4	11 000	7 970B	9 600B	11 000	9 970	9 650	9 430	8 740	8 340	8 370	7 920	8 430	4
5	10 800	8 100B	9 730B	10 700	10 100	9 630	9 380	8 700	8 240	8 580	7 960	8 510	5
6	10 600	8 350B	9 760B	11 000	10 200	9 710	9 210	8 690	7 910	8 250	8 020	8 570	6
7	10 800	8 710B	9 760B	11 300	10 100	9 660	9 310	8 640	8 250	8 350	7 900	8 730	7
8	11 000	8 900B	9 710B	11 600	10 000	9 740	9 340	8 700	8 030	8 540	7 830	8 550	8
9	10 700	8 650B	9 750B	11 000	10 000	10 000	9 280	8 670	8 250	8 460	7 780	8 500	9
10	10 900	8 650B	9 800B	10 800	9 910	10 200	9 350	8 630	8 240	8 430	7 910	8 730	10
11	10 800	8 750B	10 000B	11 100	9 770	10 000	9 480	8 720	8 230	8 240	7 910	8 730	11
12	10 900	8 750B	10 300B	11 100	10 100	9 880	9 380	8 580	8 180	8 320	7 920	8 900	12
13	10 800	8 200B	10 400	11 100	9 980	9 780	9 280	8 680	8 320	8 380	7 940	9 090	13
14	10 700	8 100B	9 870	11 500	9 780	9 850	9 500	8 680	8 440	8 210	7 870	8 950	14
15	10 800	8 000B	9 670	11 500	9 980	9 710	9 850	8 640	8 480	8 410	7 810	8 870	15
16	11 000	7 980B	9 380	11 200	9 880	9 750	9 250	8 610	8 500	8 280	7 810	8 980	16
17	9 290	8 020B	9 340	11 100	9 740	9 800	9 380	8 610	8 210	8 210	7 820	8 850	17
18	8 200B	8 020B	9 430	11 300	9 890	9 680	9 280	8 840	8 010	8 170	7 780	8 970	18
19	8 000B	7 950B	9 500	11 000	9 610	9 600	9 380	8 610	7 830	8 150	7 800	8 780	19
20	8 000B	8 000B	9 470	10 900	9 850	9 590	9 300	8 600	7 810	8 100	7 890	8 850	20
21	8 100B	8 130B	9 650	10 900	9 770	9 530	9 280	8 580	7 980	8 280	7 700	8 880	21
22	7 100B	8 350B	9 670	10 800	9 730	9 420	9 380	8 880	8 280	8 210	7 780	9 030	22
23	6 900B	8 700B	9 850	10 800	9 570	9 380	9 380	8 840	8 610	8 250	7 870	9 080	23
24	6 810B	9 050B	10 400	10 900	9 780	9 500	9 290	8 310	8 450	8 150	7 840	8 840	24
25	6 820B	9 000B	11 000	10 800	9 850	9 420	9 350	8 520	8 370	8 180	7 910	8 710	25
26	6 900B	9 100B	11 500	10 500	9 850	9 470	9 440	8 440	8 310	7 920	7 930	8 910	26
27	7 100B	9 300B	12 000	10 300	9 720	9 510	9 380	8 380	8 180	7 880	7 930	8 880	27
28	7 500B	9 400B	12 000	10 100	9 760	9 510	8 830	8 280	8 280	8 230	7 700	8 890	28
29	7 350B		11 700	10 300	9 750	9 330	8 940	8 360	8 420	8 200	7 740	8 750	29
30	7 180B		11 200	10 500	9 700	9 380	8 830	8 380	8 570	8 130	8 120	8 940	30
31	7 120B		11 100		9 720		8 830	8 300		8 080		8 630	31
TOTAL	285 670	234 580	314 180	329 100	305 860	290 370	284 180	265 980	247 240	285 990	232 870	272 860	TOTAL
MOY	9 220	8 380	10 100	11 000	9 870	9 680	9 300	8 580	8 240	8 260	7 760	8 800	MOY
MAX	11 000	9 400	12 000	11 600	10 300	10 200	9 650	8 820	8 570	8 580	8 120	9 090	MAX
MIN	6 810	7 240	9 340	10 100	9 570	9 330	8 830	8 260	7 830	7 890	7 440	8 430	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 9 100
MAXIMUM QUOTIDIEN, 12 000 LE 27 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 6 810B LE 24 JAN
MAXIMUM INSTANTANE,
12 200 LE 27 MAR A 12 08 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 54
LONG 73 37 25

B - GLACES

REGULARISE

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	24 700 000	JUL	24 900 000
FEV	20 300 000	AOU	23 000 000
MAR	27 100 000	SEP	21 400 000
AVR	28 400 000	OCT	22 100 000
MAI	26 400 000	NOV	20 100 000
JUN	25 100 000	DEC	23 500 000

DEBIT TOTAL, 287 000 000 dam³

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE - STATION NO. 02OB010

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.54	5.27	5.42	6.95	5.45	5.21	4.99	4.85	4.60	4.70	4.70	5.05	1
2	5.64	5.34	5.76	7.08	5.37	5.18	4.98	4.83	4.56	4.67	4.64	5.28	2
3	5.80	5.29	5.89	7.02	5.32	5.17	4.98	4.81	4.51	4.66	4.61	5.29	3
4	5.78	5.22	5.76	6.92	5.30	5.17	5.01	4.81	4.49	4.68	4.64	5.22	4
5	5.65	5.21	5.59	6.78	5.23	5.13	5.02	4.79	4.49	4.73	4.72	5.15	5
6	5.51	5.17	5.41	6.71	5.22	5.11	4.98	4.79	4.65	4.79	4.77	5.10	6
7	5.46	5.28	5.38	6.57	5.18	5.05	4.95	4.78	4.50	4.86	4.73	5.07	7
8	5.45	5.36	5.33	6.56	5.13	5.08	4.94	4.79	4.57	4.87	4.67	4.98	8
9	5.42	5.46	5.32	6.48	5.08	5.22	4.95	4.81	4.73	4.89	4.68	4.89	9
10	5.44	5.36	5.29	6.30	5.08	5.41	4.98	4.85	4.83	4.84	4.66	4.92	10
11	5.55	5.36	5.28	6.23	5.09	5.43	5.03	4.89	4.87	4.78	4.68	4.99	11
12	5.53	5.33	5.31	6.25	5.14	5.39	5.07	4.93	4.84	4.75	4.84	5.12	12
13	5.47	5.39	5.34	6.37	5.17	5.38	5.07	4.92	4.85	4.71	4.81	5.20	13
14	5.42	5.36	5.30	6.31	5.15	5.38	5.13	4.90	4.86	4.82	4.83	5.14	14
15	5.38	5.25	5.27	6.28	5.18	5.36	5.23	4.87	4.82	4.58	4.68	5.12	15
16	5.40	5.10	5.28	6.27	5.21	5.32	5.17	4.81	4.75	4.58	4.43	5.28	16
17	5.32	5.03	5.27	6.17	5.16	5.30	5.11	4.77	4.69	4.53	4.42	5.21	17
18	5.07	5.06	5.23	6.09	5.16	5.23	5.02	4.72	4.66	4.51	4.40	5.12	18
19	4.99	5.06	5.23	6.00	5.14	5.18	5.01	4.70	4.60	4.49	4.46	5.08	19
20	5.03	5.03	5.23	5.88	5.10	5.10	5.00	4.67	4.60	4.50	4.49	5.10	20
21	5.07	5.10	5.23	5.77	5.05	5.08	5.00	4.65	4.66	4.57	4.59	5.11	21
22	5.07	5.20	5.24	5.70	5.02	5.02	4.98	4.64	4.67	4.63	4.60	5.13	22
23	5.14	5.21	5.20	5.59	5.10	5.01	4.98	4.64	4.69	4.67	4.59	5.17	23
24	4.84	5.21	5.26	5.60	5.13	4.99	4.98	4.58	4.72	4.71	4.56	5.17	24
25	4.66	5.21	5.47	5.61	5.14	5.09	5.00	4.58	4.72	4.71	4.62	5.19	25
26	---	5.24	5.74	5.57	5.11	5.08	5.03	4.60	4.71	4.67	4.63	5.17	26
27	4.70	5.27	6.12	5.52	5.11	5.07	5.04	4.65	4.67	4.59	4.61	5.08	27
28	4.84	5.28	6.46	5.50	5.11	5.07	5.00	4.64	4.66	4.67	4.66	5.01	28
29	4.93		6.67	5.51	5.18	5.06	4.93	4.66	4.65	4.75	4.63	4.98	29
30	4.96		6.75	5.52	5.24	5.02	4.91	4.65	4.66	4.78	4.73	4.89	30
31	5.17		6.83		5.24		4.90	4.61		4.74		5.09	31
MOY	---	5.24	5.58	6.17	5.17	5.18	5.01	4.75	4.67	4.68	4.62	5.11	MOY
MAX	---	5.46	6.83	7.08	5.45	5.43	5.23	4.93	4.87	4.89	4.93	5.28	MAX
MIN	---	5.03	5.20	5.50	5.02	4.99	4.90	4.56	4.45	4.49	4.40	4.89	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.08 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.40 LE 18 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
7.10 LE 2 AVR A 20 55 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 53 00
LONG 73 16 25
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES, PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15793 LAVALTRIE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1) - STATION NO 020A046

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	7.09	6.54	7.00	6.20	6.99	6.67	6.51	6.34	6.05	6.17	6.01	6.46	1
2	7.21	6.59	7.32	6.33	6.89	6.66	6.50	6.29	6.09	6.11	6.04	6.54	2
3	7.27	6.56	7.36	6.28	6.89	6.61	6.50	6.29	6.06	6.11	6.03	6.62	3
4	7.23	6.56	7.21	6.21	6.86	6.67	6.52	6.30	6.09	6.14	6.07	6.61	4
5	7.11	6.59	7.08	6.08	6.82	6.65	6.53	6.29	6.07	6.19	6.02	6.65	5
6	6.99	6.65	6.95	6.08	6.83	6.64	6.46	6.30	6.05	6.15	6.08	6.62	6
7	7.00	6.63	7.01	6.01	6.76	6.62	6.45	6.25	6.05	6.20	6.01	6.63	7
8	7.02	6.64	6.90	6.02	6.71	6.67	6.48	6.26	6.05	6.25	6.08	6.35	8
9	6.97	7.00	6.91	7.86	6.68	6.78	6.46	6.27	6.12	6.28	6.09	6.29	9
10	7.05	6.64	6.95	7.69	6.67	6.94	6.50	6.29	6.17	6.22	6.06	6.31	10
11	7.11	6.67	6.92	7.69	6.64	6.89	6.56	6.35	6.21	6.18	6.02	6.39	11
12	7.08	6.64	6.95	7.74	6.74	6.85	6.58	6.35	6.17	6.15	6.08	6.53	12
13	7.00	6.91	6.96	7.84	6.72	6.83	6.53	6.34	6.23	6.14	6.04	6.61	13
14	6.98	6.71	6.86	7.80	6.66	6.84	6.65	6.33	6.23	6.03	6.06	6.53	14
15	6.95	6.63	6.78	7.78	6.76	6.81	6.74	6.30	6.21	6.08	6.01	6.54	15
16	6.88	6.38	6.73	7.72	6.73	6.80	6.62	6.23	6.18	6.07	6.01	6.70	16
17	6.69	6.37	6.71	7.82	6.85	6.81	6.59	6.20	6.10	6.07	6.05	6.67	17
18	6.32	6.41	6.88	7.69	6.86	6.72	6.53	6.18	6.05	6.04	6.03	6.61	18
19	6.32	6.40	6.71	7.61	6.85	6.85	6.65	6.17	6.01	6.04	6.07	6.67	19
20	6.29	6.40	6.72	7.40	6.69	6.83	6.64	6.15	6.04	6.04	6.00	6.68	20
21	6.31	6.80	6.78	7.33	6.59	6.81	6.53	6.12	6.02	6.02	6.08	6.66	21
22	6.35	6.78	6.78	7.28	6.67	6.65	6.52	6.15	6.08	6.04	6.08	6.62	22
23	6.38	6.72	6.77	7.13	6.65	6.63	6.52	6.10	6.13	6.08	6.07	6.57	23
24	6.83	6.74	6.85	7.24	6.64	6.62	6.58	6.03	6.17	6.10	6.09	6.54	24
25	6.81	6.72	7.19	7.17	6.62	6.62	6.55	6.08	6.14	6.01	6.02	6.53	25
26	6.85	6.76	7.43	7.11	6.60	6.56	6.59	6.08	6.12	6.09	6.05	6.55	26
27	6.87	6.79	7.78	7.02	6.60	6.60	6.58	6.11	6.08	6.08	6.11	6.47	27
28	6.16	6.81	8.01	6.98	6.61	6.66	6.48	6.06	6.10	6.08	6.08	6.41	28
29	6.18		8.11	7.02	6.67	6.53	6.42	6.11	6.11	6.11	6.08	6.43	29
30	6.14		8.06	7.05	6.67	6.51	6.40	6.06	6.15	6.11	6.12	6.43	30
31	6.38		8.07		6.67		6.38	6.03		6.09		6.49	31
MOY	6.64	6.67	7.12	7.63	6.70	6.68	6.52	6.21	6.08	6.09	6.04	6.48	MOY
MAX	7.27	7.00	8.11	8.33	6.99	6.84	6.74	6.35	6.23	6.26	6.25	6.70	MAX
MIN	6.81	6.37	6.88	6.98	6.57	6.51	6.38	6.03	6.05	6.08	6.73	6.29	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 6.58
MAXIMUM QUOTIDIEN, 8.33 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 6.73 LE 18 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
8.38 LE 2 AVR A 13 15 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 30 17
LONG 73 33 05
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15520 MONTREAL (JETEE NO 1)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES - STATION NO 020A049

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.60	5.87	5.30	7.61	5.24	5.87	5.80	5.67	5.41	5.52	5.61	5.81	1
2	5.55	---	5.65	7.73	5.15	5.87	5.80	5.63	5.37	5.47	5.36	6.01	2
3	5.62	---	5.70	7.68	5.16	5.82	5.80	5.61	5.35	5.46	5.34	6.01	3
4	5.59	---	5.55	7.61	5.15	5.96	5.83	5.62	5.35	5.49	5.37	5.93	4
5	5.49	---	5.38	7.47	5.10	5.84	5.85	5.62	5.34	5.52	5.43	5.86	5
6	5.35	---	5.22	7.45	5.08	5.83	5.79	5.62	5.26	5.54	5.48	5.82	6
7	5.35	---	5.25	7.34	5.02	5.89	5.77	5.59	5.34	5.56	5.44	5.81	7
8	5.35	---	5.16	7.33	5.05	5.83	5.78	5.60	5.37	5.62	5.38	5.73	8
9	5.31	---	5.17	7.20	5.02	5.86	5.78	5.61	5.52	5.63	5.40	5.85	9
10	5.38	---	5.19	7.02	5.03	5.23	5.81	5.63	5.59	5.59	5.41	5.87	10
11	5.47	---	5.14	7.00	5.02	5.20	5.86	5.68	5.63	5.53	5.42	5.75	11
12	5.42	---	5.16	7.04	5.08	5.16	5.89	5.70	5.60	5.51	5.38	5.89	12
13	5.33	---	5.19	7.15	5.08	5.14	5.87	5.69	5.64	5.49	5.35	5.96	13
14	5.28	---	5.12	7.08	5.04	5.14	5.95	5.67	5.65	5.39	5.29	5.88	14
15	5.27	---	5.08	7.06	5.01	5.12	6.07	5.65	5.62	5.39	5.22	5.89	15
16	5.28	---	5.07	7.01	5.09	5.10	5.97	5.59	5.57	5.41	5.21	6.05	16
17	5.12	5.76	5.03	6.91	5.04	6.09	5.93	5.58	5.50	5.32	5.18	5.94	17
18	5.03	5.78	5.09	6.87	5.05	6.02	5.87	5.53	5.47	5.29	5.13	5.86	18
19	5.00	5.78	5.02	6.77	5.04	5.95	5.87	5.52	5.36	5.30	5.18	5.83	19
20	5.01	5.77	5.02	6.67	5.09	5.91	5.86	5.50	5.37	5.29	5.21	5.82	20
21	5.02	5.80	5.04	6.58	5.06	5.87	5.86	5.48	5.44	5.36	5.31	5.82	21
22	5.05	5.04	5.06	6.53	5.05	5.83	5.84	5.49	5.47	5.40	5.31	5.87	22
23	5.03	5.02	5.03	6.39	5.03	5.81	5.84	5.46	5.50	5.44	5.29	5.91	23
24	5.02	5.03	5.15	6.47	5.02	5.81	5.80	5.41	5.53	5.46	5.24	5.90	24
25	5.38	5.02	5.37	6.42	5.02	5.91	5.86	5.41	5.50	5.39	5.34	5.92	25
26	5.37	5.05	5.63	6.37	5.09	5.85	5.90	5.45	5.48	5.38	5.09	5.91	26
27	5.47	5.08	5.99	6.30	5.09	5.87	5.89	5.48	5.44	5.29	5.52	5.83	27
28	5.62	5.09	7.27	6.25	5.90	5.85	5.82	5.44	5.45	5.42	5.40	5.77	28
29	5.67		7.43	6.29	5.97	5.84	5.78	5.48	5.45	5.49	5.37	5.78	29
30	5.70		---	6.30	5.96	5.81	5.75	5.45	5.49	5.49	5.50	5.78	30
31	5.90		7.46		5.98		5.73	5.41		5.48		5.86	31
MOY	5.07	---	---	5.93	5.98	5.97	5.85	5.56	5.47	5.45	5.35	5.85	MOY
MAX	5.62	---	---	7.73	6.24	6.23	6.07	5.70	5.65	5.63	5.69	6.05	MAX
MIN	5.37	---	---	6.25	5.85	5.81	5.73	5.41	5.26	5.29	5.13	5.85	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.73 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 5.13 LE 18 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
7.77 LE 2 AVR A 17 47 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 37 56
LONG 73 29 28
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15830 POINTE-AUX-TREMBLES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES - STATION NO. 03MC005

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	22.00	21.24	21.83	22.10	21.78	21.81	21.55	21.35	21.18	21.30	20.94	21.32	1
2	22.02	21.27	21.87	---	21.73	21.81	21.56	21.32	21.13	21.22	20.85	21.32	2
3	22.02	21.22	21.89	---	21.75	21.82	21.55	21.34	21.14	21.17	20.98	21.28	3
4	22.00	21.45	21.88	22.05	21.71	21.88	21.57	21.34	21.20	21.18	20.99	21.18	4
5	21.94	21.82	21.91	22.01	21.77	21.83	21.56	21.35	21.18	21.24	21.00	21.18	5
6	21.93	21.74	21.92	22.06	21.78	21.80	21.62	21.33	21.05	21.16	20.99	21.20	6
7	21.97	21.78	21.90	22.13	21.74	21.85	21.57	21.31	21.16	21.16	20.95	21.25	7
8	21.99	21.71	21.82	22.17	21.72	21.84	21.57	21.32	21.09	21.21	20.97	21.20	8
9	21.94	21.70	21.84	22.00	21.71	21.70	21.56	21.33	21.17	21.19	20.88	21.20	9
10	22.01	21.89	22.02	21.97	21.67	21.74	21.57	21.31	21.18	21.19	21.03	21.26	10
11	21.97	22.01	22.00	22.07	21.68	21.69	21.60	21.35	21.17	21.13	21.02	21.28	11
12	21.96	22.07	21.88	22.06	21.73	21.67	21.66	21.30	21.18	21.15	20.98	21.34	12
13	21.94	22.04	21.82	22.11	21.71	21.64	21.56	21.33	21.19	21.18	21.00	21.37	13
14	21.83	21.82	21.82	22.17	21.65	21.68	21.62	21.33	21.20	21.11	20.80	21.31	14
15	21.85	21.70	21.73	22.16	21.71	21.64	21.64	21.33	21.21	21.18	20.92	21.36	15
16	21.86	21.67	21.84	22.09	21.68	21.67	21.55	21.30	21.22	21.13	20.92	21.37	16
17	21.45	21.64	21.86	22.07	21.81	21.67	21.56	21.30	21.18	21.12	20.81	21.39	17
18	21.26	21.57	21.88	22.09	21.83	21.83	21.55	21.31	21.10	21.08	20.91	21.33	18
19	21.28	21.61	21.71	22.02	21.81	21.81	21.58	21.30	20.88	21.05	20.86	21.28	19
20	21.28	21.73	21.70	22.00	21.82	21.82	21.58	21.29	21.04	21.09	20.91	21.26	20
21	21.30	21.83	21.74	21.98	21.84	21.80	21.56	21.29	21.08	21.1_	20.89	21.27	21
22	21.29	21.84	21.88	21.97	21.83	21.58	21.60	21.32	21.17	21.08	20.90	21.34	22
23	20.85	21.72	21.74	21.91	21.81	21.85	21.59	21.21	21.22	21.12	20.88	21.33	23
24	20.94	21.80	21.89	22.01	21.85	21.87	21.56	21.18	21.20	21.09	20.84	21.31	24
25	21.05	21.81	22.05	21.84	21.58	21.68	21.59	21.25	21.16	20.99	20.91	21.26	25
26	21.24	21.79	22.15	21.89	21.83	21.80	21.62	21.24	21.15	20.98	20.98	21.32	26
27	21.35	21.82	22.30	21.84	21.82	21.80	21.58	21.23	21.13	20.95	21.00	21.38	27
28	21.40	21.80	22.28	21.83	21.82	21.67	21.62	21.19	21.19	21.11	20.95	21.24	28
29	21.12		22.22	21.83	21.81	21.83	21.39	21.22	21.21	21.08	20.98	21.30	29
30	21.08		22.09	21.85	21.89	21.54	21.38	21.20	21.25	21.07	21.09	21.30	30
31	21.21		22.03		21.80		21.36	21.18		21.04		21.39	31
MOY	21.81	21.71	21.90	---	21.87	21.82	21.55	21.28	21.16	21.12	20.93	21.29	MOY
MAX	22.02	22.07	22.30	---	21.78	21.74	21.64	21.35	21.25	21.24	21.09	21.39	MAX
MIN	20.94	21.22	21.84	---	21.58	21.83	21.36	21.18	20.98	20.95	20.84	21.18	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 22.30 LE 27 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.84 LE 24 NOV
MAXIMUM INSTANTANE
22.32 LE 27 MAR A 10.50 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT. 45 20 08
LONG. 73 57 17
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15220 POINTE-DES-CASCADES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL - STATION NO. 020J022

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.14	4.86	5.02	5.60	5.08	4.84	4.65	4.55	4.31	4.39	---	4.72	1
2	5.24	---	5.36	5.72	4.96	4.80	4.64	4.53	4.26	4.36	---	4.95	2
3	5.43	---	5.52	5.86	4.92	4.81	4.65	4.51	4.21	4.35	---	4.96	3
4	5.40	---	5.40	5.53	4.86	4.78	4.67	4.50	4.19	4.38	4.38	4.90	4
5	5.25	---	5.23	5.39	4.82	4.74	4.69	4.48	4.20	4.44	4.45	4.83	5
6	5.11	---	5.02	5.26	4.80	4.71	4.66	4.48	4.18	4.50	4.50	4.79	6
7	5.05	---	4.93	5.17	4.77	4.65	4.64	4.47	4.22	4.59	4.45	4.75	7
8	5.02	---	4.89	5.15	4.72	4.70	4.63	4.49	4.30	4.59	4.40	4.85	8
9	4.98	---	4.86	5.05	4.68	4.85	4.64	4.52	4.46	4.59	4.40	4.55	9
10	4.99	---	4.85	5.04	4.70	5.03	4.66	4.55	4.56	4.62	4.38	4.59	10
11	5.11	---	4.84	5.04	4.72	5.06	4.72	4.61	4.59	4.48	4.38	4.67	11
12	5.12	---	4.86	5.00	4.76	5.04	4.76	4.65	4.57	4.43	4.35	4.79	12
13	5.06	---	4.91	5.07	4.79	5.03	4.79	4.65	4.57	4.39	4.31	4.85	13
14	5.01	4.88	4.93	5.01	4.79	5.03	4.83	4.63	4.56	4.32	4.23	4.78	14
15	4.98	4.83	4.93	5.08	4.81	5.01	4.89	4.58	4.52	4.26	4.16	4.77	15
16	4.97	4.80	4.95	5.08	4.84	4.95	4.85	4.53	4.45	4.24	4.12	4.83	16
17	4.94	4.72	4.93	5.09	4.80	4.93	4.79	4.48	4.38	4.21	4.13	4.89	17
18	4.77	4.73	4.88	5.01	4.80	4.87	4.72	4.43	4.36	4.20	4.13	4.80	18
19	4.67	4.73	4.88	5.00	4.77	4.78	4.69	4.41	4.32	4.18	4.17	4.75	19
20	4.85	4.91	4.88	5.08	4.73	4.74	4.67	4.38	4.32	4.19	4.21	4.78	20
21	4.81	4.73	4.86	5.06	4.88	4.89	4.86	4.37	4.38	4.26	4.31	4.80	21
22	4.80	4.81	4.86	5.08	4.85	4.88	4.83	4.38	4.41	4.32	4.31	4.82	22
23	4.74	4.82	4.81	5.20	4.72	4.86	4.85	4.38	4.42	4.38	4.31	4.88	23
24	4.82	4.82	4.86	5.19	4.76	4.84	4.85	4.30	4.44	4.40	4.29	4.85	24
25	4.33	4.83	5.03	5.19	4.77	4.74	4.88	4.28	4.46	4.42	4.34	4.87	25
26	4.21	4.86	5.28	5.17	4.75	4.72	4.70	4.33	4.44	4.37	4.61	4.85	26
27	4.25	4.86	5.85	5.15	4.75	4.71	4.70	4.37	4.41	4.30	4.51	4.75	27
28	4.37	4.88	6.01	5.15	4.75	4.72	4.68	4.37	4.39	---	4.38	4.67	28
29	4.49		5.25	5.14	4.84	4.71	4.64	4.38	4.37	4.48	4.32	4.63	29
30	4.55		5.37	5.14	4.85	4.87	4.61	4.36	4.37	4.48	4.43	4.84	30
31	4.72		5.46		4.89		4.58	4.34		4.43		4.84	31
MOY	4.85	---	5.18	5.78	4.79	4.81	4.69	4.46	4.39	---	---	4.78	MOY
MAX	5.43	---	6.46	6.72	5.08	5.06	4.89	4.65	4.59	---	---	4.95	MAX
MIN	4.21	---	4.81	5.14	4.85	4.84	4.58	4.28	4.18	---	---	4.56	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 6.72 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.12 LE 18 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
6.75 LE 2 AVR A 18.59 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT. 46 02 49
LONG. 73 06 56
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15930 SOREL

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A TRACY - STATION NO. 020J027

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.377	5.043	5.203	6.787	5.178	5.034	4.838	4.711	4.493	4.555	4.587	4.878	1
2	5.576	4.981	5.584	6.891	5.103	5.009	4.818	4.693	4.452	4.535	4.542	5.119	2
3	5.633	4.803	5.718	6.821	5.064	5.003	4.822	4.678	4.406	4.523	4.509	5.137	3
4	5.496	4.674	5.612	6.708	5.015	4.983	4.838	4.686	4.384	4.547	4.545	5.074	4
5	5.335	4.797	5.424	6.644	4.965	4.947	4.848	4.646	4.381	4.548	4.617	5.009	5
6	5.262	4.830	5.230	6.481	4.933	4.923	4.823	4.647	4.358	4.740	4.650	4.965	6
7	5.242	4.830	5.143	6.362	4.884	4.871	4.789	4.647	4.395	4.818	4.627	4.917	7
8	5.200	5.046	5.106	6.337	4.826	4.898	4.783	4.662	4.476	4.821	4.561	4.826	8
9	5.201	5.040	5.088	6.268	4.844	5.047	4.788	4.690	4.522	4.823	4.554	4.741	9
10	5.327	5.003	5.044	6.118	4.883	5.225	4.830	4.730	4.724	4.762	4.484	4.762	10
11	5.334	5.014	5.037	6.026	4.921A	5.251	4.864	4.770	4.760	4.712	4.387	4.806	11
12	5.276	5.015	5.066	6.047	---	5.228	4.927	4.818	4.735	4.666	4.290	4.921	12
13	5.220	5.074	5.110	6.144	---	5.216	4.934	4.802	4.745	4.615	4.221	4.976	13
14	5.180	5.036	5.119	6.093	4.945A	5.213	4.974	4.783	4.722	4.543	4.157	4.908	14
15	5.194	4.944	5.113	6.063	5.003	5.191	5.057	4.742	4.855A	4.489	4.114	4.959	15
16	5.146	4.813	5.140	6.056	5.028	5.150	5.017	4.692	---	4.470	4.212	5.147	16
17	4.943	4.774	5.125	5.989	5.118	4.992	4.952	4.652	---	4.428	4.306	5.110	17
18	4.848	4.776	5.075	5.881	4.981	5.056	4.872	4.804	---	4.418	4.303	5.017	18
19	4.827	4.789	5.075	5.788	4.961	4.982	4.848	4.678	---	4.397	4.338	4.976	19
20	4.780	4.748	5.053	5.671	4.918	4.927	4.832	4.550	---	4.410	4.388	5.007	20
21	4.757	4.808	5.080	5.551	4.887	4.888	4.826	4.538	---	4.467	4.463	5.028	21
22	4.885	4.993A	5.070	5.484	4.836	4.848	4.810	4.530	4.545A	4.526	4.478	5.046	22
23	4.588	4.987	5.027	5.374	4.904	4.840	4.803	4.526	4.568	4.563	4.488	5.084	23
24	4.398	---	5.058	5.359	4.947	4.820	4.787	4.474	4.588	4.602	4.454	5.091	24
25	4.277	5.009	5.249	5.385	4.958	4.930	4.835	4.488	4.594	4.620	4.504	5.109	25
26	4.351	5.036	5.518	5.335	4.931	4.918	4.858	4.495	4.584	4.567	4.788	5.095	26
27	4.448	5.084	5.868	5.300	4.930	4.906	4.868	4.536	4.558	4.504	4.858	4.998	27
28	4.567	5.072	---	5.300	4.944	4.909	4.835	4.542	4.540	4.565	4.527	4.936	28
29	4.603		---	5.288	5.009	4.906	4.788	4.557	4.526	4.634	4.470	4.888	29
30	4.798		6.568A	5.270	5.067	4.865	4.770	4.543	4.526	4.656	4.577	4.888	30
31	4.943		6.671		5.058		4.748	4.511		4.628		4.897	31
MOY	4.999	---	---	5.956	---	5.003	4.852	4.628	---	4.583	4.458	4.978	MOY
MAX	5.633	---	---	6.891	---	5.251	5.057	4.818	---	4.823	4.789	5.147	MAX
MIN	4.277	---	---	5.270	---	4.820	4.748	4.458	---	4.397	4.114	4.741	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 6.891 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.114 LE 15 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
6.913 LE 2 AVR A 17.40 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 59 46
LONG 73 10 28

A - JAUGE MANUEL

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: GEODESIQUES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES - STATION NO. 020A050

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	6.21	5.79	6.11	7.51	6.07	5.80	5.64	5.50	5.20	5.31	5.24	5.65	1
2	6.25	5.86	6.46	7.63	5.98	5.78	5.63	5.46	5.17	5.25	5.19	5.86	2
3	6.43	5.83	6.55	7.56	5.85	5.76	5.63	5.43	5.13	5.25	5.16	5.86	3
4	6.39	5.78	6.41	7.46	5.82	5.78	5.68	5.43	5.12	5.29	5.19	5.77	4
5	6.27	5.80	6.26	7.36	5.87	5.76	5.68	5.41	5.12	5.32	5.25	5.70	5
6	6.13	5.78	6.07	7.32	5.87	5.74	5.63	5.42	5.04	5.34	5.31	5.66	6
7	6.12	5.82	6.08	7.20	5.82	5.69	5.60	5.38	5.11	5.38	5.27	5.64	7
8	---	6.04	6.00	7.18	5.76	5.75	5.61	5.40	5.16	5.42	5.21	5.55	8
9	---	6.14	6.01	7.07	5.73	5.88	5.61	5.41	5.32	5.44	5.23	5.49	9
10	6.14	5.99	6.02	6.89	5.74	6.06	5.64	5.44	5.40	5.39	5.22	5.50	10
11	6.23	6.02	5.99	6.86	5.73	6.03	5.69	5.50	5.43	5.33	5.24	5.59	11
12	6.18	5.98	6.01	6.90	5.78	5.99	5.72	5.52	5.40	5.31	5.21	5.73	12
13	6.12	6.06	6.03	7.02	5.78	5.98	5.70	5.50	5.44	5.29	5.18	5.80	13
14	6.08	---	5.96	6.94	5.75	5.97	5.78	5.49	5.44	5.18	5.09	5.73	14
15	6.05	---	5.91	6.91	5.82	5.95	5.89	5.47	5.41	5.18	5.03	5.72	15
16	6.08	---	5.81	6.87	5.81	5.93	5.80	5.40	5.35	5.19	5.02	5.80	16
17	5.94	---	5.89	6.77	5.76	5.93	5.75	5.37	5.28	5.11	5.00	5.78	17
18	5.83	5.84	5.84	6.72	5.76	5.86	5.68	5.33	5.26	5.08	4.95	5.70	18
19	5.58	5.84	5.85	6.62	5.75	5.78	5.69	5.32	5.17	5.08	4.99	5.66	19
20	5.60	5.62	5.85	6.51	5.70	5.75	5.67	5.29	5.18	5.08	5.03	5.67	20
21	5.81	5.73	5.87	6.42	5.67	5.72	5.67	5.27	5.23	5.15	5.14	5.67	21
22	5.85	5.86	5.89	6.38	5.66	5.68	5.85	5.28	5.25	5.19	5.14	5.72	22
23	5.72	5.86	5.86	6.24	5.76	5.65	5.64	5.26	5.28	5.24	5.13	5.75	23
24	---	5.86	5.99	6.30	5.74	5.64	5.62	5.19	5.32	5.26	5.07	5.74	24
25	---	5.85	6.22	6.27	5.74	5.74	5.67	5.19	5.31	5.21	5.17	5.76	25
26	---	5.88	6.47	6.22	5.71	5.69	5.70	5.23	5.29	5.20	5.52	5.76	26
27	---	5.91	6.63	6.15	5.71	5.71	5.69	5.27	5.23	5.11	5.35	5.68	27
28	5.43	5.91	7.12	6.11	5.73	5.70	5.63	5.25	5.24	5.23	5.21	5.61	28
29	5.50		7.30	6.14	5.81	5.69	5.57	5.27	5.23	5.30	5.17	5.60	29
30	5.53		7.32	6.14	5.81	5.65	5.56	5.25	5.28	5.31	5.32	---	30
31	5.73		7.38		5.81		5.54	5.21		5.29		5.76	31
MOY	---	---	6.24	6.78	5.79	5.80	5.67	5.36	5.26	5.25	5.17	---	MOY
MAX	---	---	7.38	7.63	6.07	6.06	5.89	5.52	5.44	5.44	5.52	---	MAX
MIN	---	---	5.84	6.11	5.66	5.64	5.54	5.19	5.04	5.08	4.95	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.63 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.95 LE 18 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
7.65 LE 2 AVR A 14.34 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 41 05
LONG 73 26 38
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15650 VARENNES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES - STATION NO. 020J020

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.88	5.55	5.77	7.22	5.73	5.47	5.29	5.16	4.90	4.98	---	5.34	1
2	5.91	5.81	5.75	7.32	5.84	5.46	5.29	5.12	4.88	4.94	---	5.55	2
3	6.13	5.58	6.24	7.25	5.80	5.42	5.29	5.11	4.82	4.94	---	5.56	3
4	6.09	5.50	6.11	7.15	5.58	5.44	5.31	5.11	4.81	4.97	---	5.47	4
5	5.98	5.50	5.93	7.03	5.52	5.42	5.32	5.10	4.81	5.01	---	5.40	5
6	5.82	5.48	5.74	6.97	5.51	5.41	5.28	5.08	4.75	5.05	---	5.35	6
7	5.80	5.60	5.73	6.88	5.47	5.35	5.25	5.07	4.80	5.11	4.89	5.33	7
8	5.79	5.70	5.68	6.85	5.41	5.39	5.25	5.08	4.86	5.14	4.92	5.25	8
9	5.75	5.79	5.65	6.75	5.38	5.53	5.25	5.10	5.02	5.15	4.94	5.18	9
10	5.80	5.88	5.65	6.66	5.38	5.72	5.28	5.14	5.10	5.10	4.93	5.18	10
11	5.90	5.88	5.62	6.62	5.38	5.71	5.34	5.19	5.14	5.06	4.94	5.26	11
12	5.87	5.86	5.68	6.55	5.43	5.67	5.37	5.22	5.11	---	4.91	5.40	12
13	5.80	5.72	5.88	6.67	5.44	5.65	5.36	5.20	5.14	---	4.88	5.47	13
14	5.76	5.86	5.83	6.61	5.42	5.64	5.44	5.18	5.14	---	4.80	5.41	14
15	5.72	5.83	5.69	6.57	5.47	5.63	5.53	5.18	5.10	---	4.73	5.39	15
16	5.74	5.38	5.88	6.54	5.48	5.62	5.46	5.11	5.05	---	4.71	5.55	16
17	5.68	5.33	5.57	6.44	5.43	5.60	5.41	5.07	4.98	---	4.70	5.48	17
18	5.38	5.35	5.52	6.38	5.44	5.62	5.33	5.03	4.95	---	4.65	5.39	18
19	5.28	5.35	5.53	6.28	5.42	5.64	5.32	5.00	4.88	---	4.71	5.35	19
20	5.32	5.33	5.53	6.18	5.37	5.40	5.31	4.97	4.87	---	4.75	5.38	20
21	5.35	5.41	5.54	6.07	5.32	5.37	5.31	4.98	4.94	---	4.85	5.37	21
22	5.38	5.63	5.56	6.01	5.30	5.33	5.28	4.98	4.98	---	4.85	5.40	22
23	5.42	5.63	5.62	5.89	5.40	5.30	5.28	4.95	4.98	---	4.84	5.44	23
24	5.11	5.53	5.62	5.93	5.41	5.28	5.28	4.89	5.01	---	4.80	5.43	24
25	4.98	5.62	5.83	5.91	5.42	5.38	5.33	4.88	5.01	---	4.88	5.45	25
26	4.91	5.55	6.10	5.88	5.38	5.36	5.35	4.92	4.99	---	5.22	5.44	26
27	5.01	5.58	6.47	5.82	5.37	5.37	5.35	4.88	4.95	---	5.07	5.38	27
28	5.15	5.59	6.78	5.78	5.38	5.35	5.29	4.84	4.95	---	4.93	5.28	28
29	5.23		6.99	5.80	5.46	5.33	5.23	4.88	4.94	---	4.89	5.28	29
30	5.25		7.03	5.80	5.50	5.30	5.22	4.94	4.98	---	5.01	5.29	30
31	5.45		7.08		5.49		5.21	4.91		---		5.38	31
MOY	5.57	5.54	5.91	6.45	5.45	5.46	5.32	5.05	4.95	---	---	5.38	MOY
MAX	6.13	5.79	7.08	7.32	5.73	5.72	5.53	5.22	5.14	---	---	5.55	MAX
MIN	4.81	5.33	5.52	5.78	5.30	5.28	5.21	4.88	4.75	---	---	5.15	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.32 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.65 LE 18 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
7.38 LE 2 AVR A 14 01 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 46 44
LONG 73 21 27
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15720 VERCHERES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER - STATION NO. 020A017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	2.265	1.482	1.878	2.380	2.107	1.930E	1.828	1.696	1.571	1.580	1.388	1.712	1
2	2.224	1.524	2.018	2.408	2.052	1.930E	1.832	1.658	1.512	1.589	1.351	1.749	2
3	2.265	1.517	2.055	2.409	2.064	1.910E	1.824	1.683	1.509	1.574	1.397	1.728	3
4	2.301	1.577	2.038	2.326	2.020	1.880	1.880	1.677	1.580	1.559	1.425	1.690	4
5	2.239	1.686	2.048	2.237	2.050	1.947	1.847	1.670	1.540	1.629	1.438	1.612	5
6	2.211	1.789	2.062	2.297	2.078	1.916	1.802	1.686	1.421	1.630	1.454	1.620	6
7	2.266	1.929	2.104	2.351	2.053	1.983	1.833	1.653	1.533	1.581	1.414	1.680	7
8	2.306	1.915	2.030	2.445	2.025	1.933	1.842	1.668	1.472	1.603	1.396	1.631	8
9	2.228	1.847	1.987	2.337	2.020	2.006	1.824	1.682	1.525	1.586	1.373	1.604	9
10	2.275	1.915	2.064	2.246	1.987	2.045	1.846	1.651	1.535	1.586	1.431	1.671	10
11	2.252	1.867	2.095	2.326	1.969	2.013	1.879	1.680	1.529	1.520	1.432	1.678	11
12	2.267	1.958	2.107	2.321	2.043	1.971	1.842	1.639	1.513	1.544	1.427	1.723	12
13	2.243	1.951	2.109	2.328	2.012	1.942	1.827	1.687	1.556	1.564	1.430	1.775	13
14	2.217	1.718	2.025	2.411	1.964	1.980	1.890	1.684	1.587	1.606	1.348	1.737	14
15	2.245	1.582	1.949	2.407	2.018	1.947	1.919	1.659	1.593	1.571	1.329	1.719	15
16	2.269	1.536	1.867	2.345	2.004	1.951	1.821	1.648	1.610	1.537	1.339	1.744	16
17	1.827	1.574	1.853	2.319	1.944	1.986	1.845	1.648	1.525	1.505	1.387	1.708	17
18	1.571	1.622	1.887	2.346	1.932	1.924	1.825	1.653	1.472	1.495	1.382	1.738	18
19	1.591	1.817	1.904	2.281	1.911	1.909	1.843	1.650	1.344	1.494	1.333	1.695	19
20	1.604	1.648	1.899	2.262	1.923	1.906	1.833	1.644	1.394	1.481	1.317	1.847	20
21	1.590	1.857	1.849	2.250	1.954	1.889	1.821	1.634	1.436	1.532	1.349	1.711	21
22	1.593	1.928	1.961	2.328	1.933	1.854	1.848	1.670	1.534	1.514	1.314	1.753	22
23	1.358	1.878	1.955	2.183	1.903	1.842	1.851	1.695	1.606	1.534	1.389	1.762	23
24	1.138	1.932	2.149	2.264	1.940E	1.876	1.828	1.657	1.592	1.501	1.436	1.710	24
25	1.110	1.930	2.300	2.221	1.910E	1.855	1.845	1.821	1.562	1.488	1.383	1.674	25
26	1.239	1.945	2.389	2.162	1.910E	1.872	1.877	1.593	1.549	1.427	1.410	1.725	26
27	1.393	1.975	2.543	2.104	1.930E	1.876	1.850	1.577	1.507	1.354	1.257	1.714	27
28	1.534	1.881	2.545	2.078	1.940E	1.872	1.729	1.538	1.573	1.516	1.333	1.666	28
29	1.404		2.485	2.102	1.930E	1.829	1.731	1.570	1.580	1.513	1.323	1.680	29
30	1.298		2.376	2.172	1.920E	1.838	1.726	1.566	1.621	1.492	1.498	1.722	30
31	1.428		2.309		1.930E		1.701	1.547		1.469		1.629	31
MOY	1.861	1.782	2.102	2.285	1.980	1.922	1.838	1.636	1.529	1.527	1.381	1.694	MOY
MAX	2.306	1.981	2.545	2.445	2.107	2.045	1.919	1.696	1.621	1.629	1.498	1.775	MAX
MIN	1.110	1.482	1.842	2.078	1.903	1.829	1.701	1.538	1.344	1.354	1.257	1.590	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 1.784
MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.545 LE 28 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 1.110 LE 25 JAN
MAXIMUM INSTANTANE,
2.580 LE 27 MAR A 12 41 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 25 13
LONG 73 39 07

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 18.016 m POUR OBTENIR LES COTES INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL) - STATION NO 02OA047

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	6.79	6.26	6.89	---	6.61	6.34	6.21	6.08	5.80	5.90	6.75	---	1
2	6.83	6.33	7.01	---	6.52	6.34	6.20	6.03	5.75	5.84	---	6.38	2
3	6.86	6.30	7.05	---	6.51	6.29	6.20	6.02	5.73	5.84	---	6.38	3
4	6.84	6.28	6.91	---	6.49	6.34	6.23	6.03	5.75	5.87	---	6.25	4
5	6.83	6.31	6.77	---	6.44	6.32	6.24	6.02	5.73	5.91	---	6.18	5
6	6.73	6.36	6.83	---	6.44	6.32	6.18	6.02	5.82	5.89	---	6.14	6
7	6.73	6.51	6.87	---	6.40	6.28	6.17	5.98	5.72	5.93	---	6.15	7
8	6.73	6.62	6.98	---	6.34	6.33	6.18	5.99	5.73	5.97	---	6.09	8
9	6.69	6.71	6.98	---	6.32	6.45	6.18	5.99	5.88	5.98	---	6.02	9
10	6.76	6.85	6.80	7.34	6.31	6.61	6.21	6.01	5.95	5.95	---	6.04	10
11	6.83	6.58	6.66	7.33	6.30	6.67	6.26	6.08	5.98	5.89	---	6.12	11
12	6.77	6.64	6.59	7.37	6.37	6.53	6.27	6.08	5.96	5.87	---	6.25	12
13	6.72	6.61	6.59	7.48	6.36	6.51	6.26	6.06	5.89	5.86	---	6.33	13
14	6.68	6.45	6.51	7.43	6.31	6.52	6.28	6.05	6.00	5.75	---	6.25	14
15	6.66	6.29	6.44	7.40	6.40	6.50	6.45	6.04	5.98	5.77	---	6.28	15
16	6.68	6.14	6.41	7.35	6.37	6.49	6.34	5.98	5.95	5.78	---	6.41	16
17	6.65	6.11	6.39	7.24	6.31	6.49	6.31	5.95	5.87	5.89	---	6.30	17
18	6.14	6.15	6.35	7.21	6.32	6.40	6.24	5.93	5.83	5.85	---	6.24	18
19	6.13	6.14	6.38	7.12	6.31	6.33	6.26	5.93	5.70	5.85	---	6.19	19
20	6.11	6.14	6.38	7.01	6.28	6.32	6.26	5.90	5.72	5.87	---	6.18	20
21	6.12	6.31	6.41	6.94	6.28	6.28	6.26	5.88	5.80	5.74	---	6.18	21
22	6.16	6.45	6.43	6.89	6.23	6.23	6.26	5.90	5.84	5.78	---	6.24	22
23	6.10	6.42	6.42	6.75	6.22	6.20	6.23	5.88	5.87	5.80	---	6.28	23
24	6.80	6.43	6.81	6.85	6.30	6.20	6.20	5.80	5.80	5.82	---	6.28	24
25	6.88	6.41	6.83	6.80	6.30	6.30	6.26	5.81	5.88	5.74	---	6.27	25
26	6.70	6.45	7.04	6.74	6.27	6.25	6.30	5.84	5.88	5.73	---	6.27	26
27	6.81	6.48	---	6.66	6.27	6.27	6.29	5.87	5.81	5.82	---	6.20	27
28	6.87	6.49	---	6.60	6.28	6.24	6.20	5.82	5.84	5.78	---	6.14	28
29	6.01		---	6.85	6.35	6.22	6.14	5.88	5.83	5.84	---	6.16	29
30	6.99		---	6.87	6.35	6.20	6.12	5.82	5.87	5.83	---	---	30
31	6.19		---		6.36		6.11	5.79		5.82		6.27	31
MOY	6.61	6.36	---	---	6.35	6.36	6.24	5.95	5.84	5.81	---	---	MOY
MAX	6.88	6.71	---	---	6.61	6.61	6.45	6.08	6.00	5.98	---	---	MAX
MIN	6.68	6.11	---	---	6.23	6.20	6.11	5.79	5.82	5.82	---	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM INSTANTANE.
7.55 LE 13 AVR A 6:26 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 31 43
LONG 73 32 34
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15540 RUE FRONTENAC

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS - STATION NO. 02MC019

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	45.30	45.18	45.86	45.75	45.81	45.80	45.85	---	45.83	45.84	45.98	1
2	45.53	45.30	45.25	45.83	45.73	---	45.77	45.84	45.88	45.81	---	46.03	2
3	45.59	45.45	45.28	45.78	45.66	---	45.76	45.87	---	45.90	---	45.88	3
4	45.53	45.26	45.29	45.73	45.77	---	45.79	45.90	---	45.94	45.93	45.94	4
5	45.61	45.31	45.29	45.76	45.78	---	45.78	45.87	---	45.78	45.91	45.90	5
6	45.64	45.34	45.34	45.87	45.77	45.86	45.87	45.84	45.81	45.86	45.93	45.97	6
7	45.65	45.21	45.15	45.84	45.78	45.79	45.84	45.90	45.81	45.88	45.95	45.92	7
8	45.62	45.20	45.22	45.81	45.78	45.81	45.85	45.92	45.86	45.85	45.87	45.94	8
9	45.67	45.32	45.38	45.83	45.79	45.81	45.91	45.88	---	45.84	45.89	45.97	9
10	45.55	45.32	45.37	45.86	45.82	45.81	45.90	45.88	45.85	45.78	45.83	45.94	10
11	45.62	45.20	45.33	45.79	45.81	45.86	45.85	45.83	45.78	45.79	45.83	45.92	11
12	45.67	45.28	45.26	45.84	45.84	45.82	45.88	45.87	45.81	45.77	45.88	45.85	12
13	45.67	45.33	45.36	45.85	45.80	45.84	45.90	45.84	45.86	45.73	45.86	45.85	13
14	45.68	45.41	45.30	45.85	45.89	45.84	45.90	45.82	45.90	45.82	45.97	45.96	14
15	45.65	45.32	45.23	45.80	45.85	45.84	45.88	45.80	45.89	45.80	45.91	45.87	15
16	45.80	45.26	45.61	45.80	45.78	45.78	45.88	45.84	45.87	45.78	45.88	45.86	16
17	45.77	45.23	45.36	45.78	45.83	45.78	45.88	45.87	45.88	45.78	45.90	45.90	17
18	45.88	45.18	45.40	45.71	45.80	45.83	45.85	45.83	45.86	45.82	45.95	45.80	18
19	45.87	45.23	45.62	45.71	45.84	45.86	45.82	45.81	45.89	---	45.98	45.83	19
20	45.86	45.34	45.74	45.71	45.89	45.83	45.89	45.84	45.83	45.83	45.93	45.83	20
21	46.06	45.18	45.73	45.76	45.86	45.77	45.86	45.82	45.84	45.88	45.86	45.86	21
22	46.02	45.18	45.76	45.72	45.84	45.78	45.65	45.78	45.88	45.89	45.86	45.82	22
23	46.21	45.30	45.80	45.84	45.79	45.84	45.89	45.85	45.80	45.83	45.84	45.75	23
24	45.98	45.17	45.68	45.79	45.84	45.88	45.90	45.87	45.82	45.85	45.97	45.70	24
25	45.99	45.18	45.79	45.74	45.88	45.80	45.87	45.82	45.83	45.89	45.90	45.75	25
26	45.84	45.15	45.81	45.73	45.88	45.81	45.87	45.75	45.90	45.80	45.80	45.74	26
27	45.83	45.17	45.89	45.73	45.90	45.79	45.83	---	45.90	---	45.87	45.85	27
28	45.36	45.15	45.85	45.77	45.86	45.83	45.90	45.82	45.88	---	45.91	45.86	28
29	45.38		45.83	45.80	45.82	45.79	45.88	45.85	---	45.83	---	45.84	29
30	45.40		45.89	45.78	45.81	45.83	45.86	45.84	45.79	45.73	45.98	45.81	30
31	45.33		45.93		45.82		45.86	45.87		45.80		45.88	31
MOY	---	45.26	45.51	45.78	45.81	---	45.86	---	---	---	---	45.87	MOY
MAX	---	45.45	45.93	45.84	45.90	---	45.85	---	---	---	---	46.03	MAX
MIN	---	45.15	45.15	45.71	45.66	---	45.76	---	---	---	---	45.68	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 46.21 LE 23 JAN
MINIMUM QUOTIDIEN, 45.15 LE 21 FEV
MAXIMUM INSTANTANE.
46.41 LE 23 JAN A 15:45 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 17 59
LONG 73 55 50
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15280 ECLUSE BEAUHARNOIS(AMONT)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE - STATION NO. 02OA043

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.85	21.11	21.59	22.03	21.72	21.50	21.40	21.27	21.13	21.15	20.88	21.28	1
2	21.81	21.13	21.64	22.01	21.85	21.48	21.40	21.23	21.07	21.16	20.87	21.31	2
3	21.68	21.07	21.65	22.02	21.85	21.47	21.39	21.28	21.07	21.12	---	21.27	3
4	21.89	21.31	21.65	21.90	21.61	21.52	21.43	21.24	21.12	21.12	---	21.12	4
5	21.82	21.47	21.68	21.82	21.82	21.52	21.41	21.24	21.08	21.17	---	21.16	5
6	21.80	21.58	21.69	21.89	21.65	21.48	21.35	21.23	20.98	21.07	21.02	21.18	6
7	21.85	21.80	21.67	21.99	21.63	21.53	21.40	21.22	21.08	21.10	20.95	21.23	7
8	21.90	21.50	21.58	22.06	21.59	21.49	21.41	21.24	21.02	21.17	20.94	21.16	8
9	21.82	21.46	21.59	21.89	21.59	21.58	21.40	21.24	21.10	21.13	20.90	21.15	9
10	21.88	21.80	21.81	21.86	21.55	21.82	21.43	21.22	21.09	21.13	20.97	21.22	10
11	21.85	21.75	21.76	21.95	21.53	21.59	21.45	21.25	21.08	21.07	20.97	21.23	11
12	21.85	21.82	21.75	21.93	21.62	21.52	21.41	21.21	21.08	21.09	20.98	21.28	12
13	21.84	21.78	21.69	21.94	21.59	21.49	21.40	21.24	21.11	21.10	20.98	21.34	13
14	21.80	21.80	21.68	22.04	21.63	21.54	21.47	21.24	21.15	21.05	20.87	21.28	14
15	21.84	21.49	21.68	22.02	21.59	21.61	21.50	21.23	21.18	21.11	20.86	21.26	15
16	21.89	21.66	21.37	21.98	21.58	21.52	21.46	21.21	21.17	21.08	20.85	21.30	16
17	21.35	21.42	21.38	21.93	21.50	21.52	21.43	21.22	21.08	21.05	20.85	21.27	17
18	21.12	21.34	21.42	21.96	21.49	21.48	21.40	21.24	21.00	21.03	20.92	21.30	18
19	21.15	21.38	21.43	21.90	21.46	21.46	21.41	21.22	20.88	21.03	20.84	21.24	19
20	21.15	21.52	21.42	21.88	21.48	21.46	21.41	21.22	20.95	21.01	20.88	21.20	20
21	21.17	21.72	21.48	21.88	21.51	21.45	21.40	21.20	21.01	21.08	20.90	21.28	21
22	21.16	21.60	21.48	21.84	21.48	21.41	21.43	21.25	21.11	21.08	20.92	21.32	22
23	20.87	21.48	21.57	21.78	21.44	21.40	21.43	21.17	21.15	21.08	20.82	21.32	23
24	20.80	21.57	21.73	21.88	21.54	21.45	21.41	21.13	21.15	21.02	20.79	21.25	24
25	20.82	21.58	21.87	21.82	21.45	21.41	21.42	21.19	21.12	21.05	20.80	21.21	25
26	21.11	21.57	22.02	21.78	21.48	21.42	21.47	21.18	21.11	20.93	20.83	21.28	26
27	21.23	21.58	22.18	21.68	21.49	21.44	21.45	21.12	21.06	20.88	20.95	21.27	27
28	21.28	21.57	22.17	21.66	21.51	21.44	21.31	21.08	21.14	21.08	20.87	21.20	28
29	21.00		22.10	21.71	21.49	21.39	21.31	21.13	21.14	21.05	20.88	21.25	29
30	20.93		21.95	21.78	21.50	21.42	21.30	21.14	21.20	21.02	21.04	21.30	30
31	21.07		21.82		21.50		21.29	21.10		21.00		21.31	31
MOY	21.48	21.50	21.83	21.89	21.55	21.48	21.40	21.20	21.08	21.07	---	21.25	MOY
MAX	21.90	21.82	22.18	22.06	21.72	21.82	21.50	21.27	21.20	21.17	---	21.34	MAX
MIN	20.80	21.07	21.37	21.86	21.44	21.39	21.29	21.09	20.88	20.88	---	21.12	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 22.18 LE 27 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.79 LE 24 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
22.24 LE 31 MAR A 18.32 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 30
LONG 73 34 29
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15450 COTE-SAINTE-CATHERINE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT - STATION NO. 02OA044

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	9.09	9.14	9.14	11.47	11.48	11.41	11.48	11.46	11.55	11.49	11.48	11.54	1
2	9.08	9.14	9.12	11.45	11.52	11.48	11.44	11.48	11.51	11.45	11.48	11.50	2
3	9.12	9.14	9.08	11.52	11.43	11.50	11.48	11.48	11.47	11.48	11.44	11.47	3
4	9.06	9.16	9.11	11.49	11.43	11.42	11.45	11.44	11.46	11.51	11.44	11.46	4
5	9.07	9.16	9.13	11.50	11.50	11.42	11.45	11.48	11.51	11.48	11.48	11.47	5
6	9.14	9.14	9.08	11.53	11.47	11.43	11.47	11.45	11.49	11.52	11.52	11.44	6
7	9.16	9.14	9.08	11.51	11.45	11.45	11.45	11.44	11.48	11.52	11.56	11.47	7
8	9.14	9.14	9.06	11.50	11.54	11.51	11.52	11.46	11.50	11.51	11.45	11.43	8
9	9.15	9.14	9.57	11.43	11.46	11.52	11.42	11.53	11.38	11.48	11.42	11.46	9
10	9.15	9.14	10.56	11.45	11.45	11.48	11.48	11.49	11.44	11.50	11.53	11.47	10
11	9.12	9.14	10.56	11.48	11.47	11.48	11.43	11.46	11.40	11.49	11.53	11.52	11
12	9.10	9.14	10.58	11.41	11.48	11.45	11.42	11.51	11.45	11.51	11.46	11.47	12
13	9.09	9.13	10.56	11.49	11.51	11.47	11.48	11.51	11.47	11.52	11.50	11.48	13
14	9.15	9.13	10.53	11.47	11.47	11.47	11.41	11.47	11.42	11.50	11.51	11.43	14
15	9.17	9.16	10.53	11.45	11.51	11.44	11.40	11.42	11.48	11.52	11.48	11.41	15
16	9.15	9.15	10.88	11.49	11.47	11.45	11.48	11.47	11.49	11.55	11.44	11.46	16
17	9.13	9.11	11.31	11.41	11.48	11.44	11.43	11.50	11.47	11.58	11.49	11.44	17
18	9.14	9.11	11.20	11.47	11.44	11.48	11.43	11.48	11.43	11.54	11.48	11.46	18
19	9.14	9.13	11.33	11.48	11.43	11.52	11.45	11.53	11.51	11.50	11.45	11.43	19
20	9.18	9.12	11.38	11.48	11.42	11.43	11.47	11.43	11.47	11.49	11.52	11.43	20
21	9.14	9.14	11.41	11.45	11.44	11.51	11.41	11.48	11.52	11.50	11.41	11.43	21
22	9.15	9.15	11.41	11.48	11.49	11.48	11.40	11.47	11.48	11.52	11.37	11.47	22
23	9.15	9.12	11.38	11.49	11.45	11.49	11.42	11.49	11.49	11.50	11.48	11.44	23
24	9.13	9.10	11.33	11.47	11.43	11.43	11.44	11.48	11.48	11.48	11.48	11.45	24
25	9.13	9.12	11.49	11.49	11.44	11.48	11.48	11.40	11.48	11.47	11.48	11.46	25
26	9.14	9.13	11.55	11.48	11.44	11.50	11.47	11.42	11.42	11.54	11.51	11.50	26
27	9.13	9.14	11.40	11.44	11.42	11.48	11.42	11.45	11.45	11.52	11.40	11.45	27
28	9.15	9.14	11.37	11.48	11.41	11.48	11.48	11.42	11.50	11.48	11.48	11.41	28
29	9.15		11.39	11.50	11.35	11.50	11.48	11.48	11.55	11.48	11.47	11.28	29
30	9.15		11.52	11.44	11.47	11.48	11.48	11.47	11.49	11.50	11.52	---	30
31	9.15		11.52		11.48		11.43	11.42		11.44		9.89	31
MOY	9.13	9.14	10.56	11.47	11.46	11.47	11.45	11.46	11.47	11.50	11.47	---	MOY
MAX	9.18	9.16	11.55	11.53	11.54	11.52	11.52	11.53	11.55	11.58	11.56	---	MAX
MIN	9.06	9.10	9.06	11.41	11.35	11.41	11.40	11.40	11.38	11.44	11.37	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 11.58 LE 17 OCT
MINIMUM QUOTIDIEN, 9.06 LE 4 JAN
MAXIMUM INSTANTANE,
11.82 LE 30 MAR A 14:38 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 29 16
LONG 73 30 32
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15505 SAINT-LAMBERT (AMONT)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS - STATION NO. 02MC020

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	21.26	---	---	21.78	21.63	---	21.44	21.28	21.29	21.03	21.42	1
2	---	21.29	---	22.14	21.74	21.62	21.55	21.41	21.24	21.30	21.04	21.42	2
3	---	21.23	21.88	22.13	21.78	---	---	---	21.25	21.25	21.08	21.39	3
4	---	21.47	21.87	22.06	21.73	---	---	---	21.30	21.27	21.10	21.28	4
5	---	21.62	21.81	22.00	21.77	---	21.55	21.45	21.26	21.32	21.11	21.29	5
6	21.85	21.74	21.92	22.06	21.80	21.65	21.53	21.38	21.16	21.23	21.11	21.30	6
7	21.88	21.78	21.80	22.13	21.76	21.67	21.57	---	21.26	21.26	21.06	21.35	7
8	22.03	21.72	---	22.18	21.73	21.65	---	21.41	21.20	21.30	21.07	21.30	8
9	21.87	21.71	---	22.00	21.72	---	---	21.41	21.28	21.27	21.07	21.30	9
10	22.03	21.90	22.03	21.97	21.69	21.71	21.58	21.41	21.27	21.27	21.13	21.35	10
11	22.00	22.03	22.00	22.07	21.69	21.67	21.61	21.44	21.27	21.28	21.13	21.37	11
12	21.97	22.09	21.99	22.08	21.74	---	21.57	21.39	21.26	21.29	21.10	21.44	12
13	21.95	22.05	21.93	22.11	21.72	---	21.56	21.43	21.28	21.24	21.11	21.47	13
14	21.93	21.82	21.82	22.17	21.67	21.68	21.63	21.42	21.31	21.28	21.01	21.41	14
15	21.97	21.71	21.73	22.16	21.72	21.65	21.64	21.42	21.32	21.27	21.02	---	15
16	22.00	21.69	21.84	22.09	21.69	21.65	21.56	21.40	21.33	---	21.02	21.46	16
17	21.46	21.65	21.66	22.07	21.63	21.65	21.57	21.40	21.27	---	21.02	21.39	17
18	21.26	21.58	21.69	22.09	21.64	21.62	21.56	21.41	21.19	---	21.03	21.42	18
19	21.28	21.62	21.71	22.02	21.62	21.60	21.59	21.40	21.08	21.19	20.87	21.37	19
20	21.29	21.75	21.70	22.00	21.63	21.62	---	21.39	21.13	21.18	21.03	21.34	20
21	21.30	21.85	21.74	21.88	21.86	21.59	---	21.38	21.19	21.23	21.01	21.38	21
22	21.30	21.84	21.68	21.86	21.84	21.55	---	21.42	21.27	21.19	21.02	21.44	22
23	20.87	21.72	21.73	21.88	21.82	21.55	---	21.31	21.33	21.23	20.99	21.44	23
24	20.85	21.81	21.89	22.00	21.87	21.58	---	21.27	21.31	21.18	20.94	21.40	24
25	---	21.82	22.05	21.93	21.59	21.58	---	21.35	21.28	21.11	21.01	21.35	25
26	---	21.81	22.16	21.88	21.83	---	---	21.34	21.26	21.08	21.07	21.40	26
27	---	21.82	22.31	21.83	21.84	---	21.60	---	21.24	21.05	21.12	21.38	27
28	---	21.80	22.29	---	21.85	---	21.46	---	21.29	21.21	21.06	21.34	28
29	---		22.23	21.82	21.83	---	21.48	21.31	21.31	21.18	21.08	21.40	29
30	21.09		22.08	21.85	21.81	---	21.48	21.29	21.35	21.16	---	21.38	30
31	21.22		22.02		21.82		21.48	21.27		21.14		21.47	31
MOY	---	21.72	---	---	21.78	---	---	---	21.26	---	---	---	MOY
MAX	---	22.09	---	---	21.80	---	---	---	21.35	---	---	---	MAX
MIN	---	21.23	---	---	21.59	---	---	---	21.08	---	---	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 22.31 LE 27 MAR

MAXIMUM INSTANTANE,
22.36 LE 27 MAR A 13:27 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 19 13
LONG 73 54 58
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15262 ECLUSE BEAUHARNOIS (AVAL)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT - STATION NO. 02OA045

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	6.84	6.29	6.73	7.94	6.66	6.37	---	6.12	5.82	5.92	---	6.18	1
2	6.87	6.29	7.05	8.04	6.58	6.36	6.23	6.07	5.78	5.87	---	6.38	2
3	7.03	6.17	7.09	7.99	6.56	6.29	6.24	6.05	5.78	5.87	---	6.37	3
4	6.98	6.15	6.95	7.82	6.53	6.37	6.27	6.06	5.78	5.91	---	6.27	4
5	6.86	6.16	6.81	7.78	6.47	---	6.29	6.03	5.75	5.93	---	6.21	5
6	6.75	---	6.66	7.78	6.46	---	6.23	6.03	5.63	5.92	5.83	6.17	6
7	6.75	6.55	6.69	7.68	6.44	---	6.20	6.00	5.75	5.95	5.78	6.17	7
8	6.75	6.67	6.59	7.69	6.37	---	6.23	6.02	5.75	6.00	5.75	6.09	8
9	6.71	6.74	6.60	7.54	6.35	---	6.22	6.01	5.90	6.02	5.75	6.02	9
10	6.78	6.58	6.64	7.35	6.33	---	6.22	6.06	5.97	6.00	5.77	6.03	10
11	6.87	6.62	6.60	7.36	6.32	6.57	6.30	6.11	6.00	5.92	5.80	6.12	11
12	6.81	6.59	6.62	7.41	6.40	6.56	6.32	6.11	5.97	5.90	5.77	6.25	12
13	6.75	6.85	6.63	7.52	6.36	6.54	6.30	6.09	6.02	5.89	5.74	6.32	13
14	6.71	6.68	6.54	7.45	6.33	6.54	6.40	6.10	6.03	5.78	5.65	6.25	14
15	6.70	6.32	6.47	7.43	6.44	6.52	6.49	6.08	6.00	5.79	5.58	6.26	15
16	6.73	6.17	6.44	7.38	6.40	6.51	6.36	6.03	5.97	5.83	5.58	6.43	16
17	6.50	6.14	6.43	7.28	6.33	6.60	6.35	5.98	5.90	---	5.56	6.32	17
18	6.17	6.17	6.38	7.24	6.34	---	6.27	5.96	5.86	---	5.49	6.23	18
19	---	6.16	6.40	7.16	6.33	---	6.28	5.96	5.73	---	5.53	6.20	19
20	---	6.15	6.40	7.06	6.30	---	6.30	5.93	5.74	---	5.58	6.20	20
21	---	6.33	6.45	7.00	6.26	---	6.28	5.93	5.83	---	5.67	6.21	21
22	---	6.47	6.48	6.95	6.25	---	6.27	5.94	5.87	---	5.69	6.25	22
23	---	6.48	6.48	6.78	6.33	---	6.25	5.89	5.91	---	5.66	6.29	23
24	---	6.48	6.50	6.80	6.33	---	6.23	5.83	5.93	---	5.60	6.27	24
25	---	6.44	6.84	6.84	6.34	---	6.28	5.85	5.89	---	5.73	6.29	25
26	---	6.48	7.08	6.77	6.28	---	6.33	5.86	5.88	---	6.05	6.29	26
27	---	6.51	7.43	6.70	6.27	---	6.32	5.89	5.84	---	5.89	6.21	27
28	---	6.53	7.63	6.65	6.29	---	6.22	5.86	5.87	---	5.77	6.15	28
29	---		7.79	6.70	6.35	---	6.16	5.90	5.85	---	5.78	6.14	29
30	---		7.75	6.72	6.35	---	6.13	5.86	5.90	---	5.88	6.19	30
31	---		7.81		6.38		6.13	5.82		---		6.26	31
MOY	---	---	6.81	7.30	6.38	---	---	5.98	5.86	---	---	6.23	MOY
MAX	---	---	7.81	8.04	6.66	---	---	6.12	6.03	---	---	6.43	MAX
MIN	---	---	6.38	6.65	6.25	---	---	5.82	5.63	---	---	6.02	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 8.04 LE 2 AVR

MAXIMUM INSTANTANE,
8.11 LE 2 AVR A 13:23 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 30 14
LONG 73 31 16
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15507 SAINT-LAMBERT (AVAL)

SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE - STATION NO. 02OA039

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.88	21.18	21.85	22.04	21.72	21.53	21.43	21.30	21.14	21.15	20.93	21.31	1
2	21.87	21.18	21.71	22.07	21.67	21.52	21.43	21.27	21.08	21.19	20.92	21.32	2
3	21.91	21.12	21.72	22.08	21.68	21.53	21.43	21.29	21.09	21.14	20.96	21.30	3
4	21.92	21.35	21.71	21.85	21.64	21.57	21.45	21.28	21.15	21.14	20.99	21.17	4
5	21.85	21.61	21.74	21.90	21.88	21.55	21.44	21.27	21.11	21.21	20.99	21.19	5
6	21.83	21.63	21.75	21.95	21.71	21.51	21.40	21.26	21.00	21.11	20.98	21.20	6
7	21.87	21.66	21.73	22.04	21.67	21.57	21.44	21.25	21.12	21.15	20.95	21.26	7
8	21.92	21.57	21.64	22.10	21.64	21.54	21.44	21.25	21.05	21.18	20.95	21.21	8
9	21.85	21.52	21.66	21.93	21.64	21.61	21.42	21.26	21.12	21.17	20.93	21.20	9
10	21.91	21.66	21.67	21.89	21.58	21.65	21.45	21.24	21.12	21.14	21.00	21.26	10
11	21.87	21.80	21.84	21.98	21.58	21.62	21.48	21.28	21.11	21.10	20.99	21.27	11
12	21.88	21.88	21.83	21.98	21.65	21.58	21.44	21.23	21.11	21.12	20.98	21.33	12
13	21.85	21.84	21.76	21.99	21.63	21.55	21.43	21.26	21.15	21.14	20.98	21.37	13
14	21.84	21.86	21.65	22.08	21.58	21.59	21.49	21.26	21.14	21.08	20.90	21.32	14
15	21.87	21.54	21.56	22.07	21.63	21.54	21.51	21.25	21.19	21.15	20.89	21.33	15
16	21.90	21.52	21.47	22.01	21.61	21.57	21.42	21.24	21.20	21.10	20.89	21.35	16
17	21.38	21.48	21.47	21.98	21.64	21.57	21.45	21.23	21.12	21.10	20.90	21.30	17
18	21.16	21.40	21.49	22.00	21.64	21.62	21.42	21.24	21.05	21.05	20.93	21.32	18
19	21.18	21.45	21.51	21.94	21.62	21.51	21.45	21.24	20.94	21.06	20.87	21.28	19
20	21.19	21.57	21.51	21.91	21.53	21.51	21.44	21.22	20.98	21.06	20.90	21.26	20
21	21.20	21.78	21.57	21.89	21.56	21.49	21.43	21.22	21.03	21.10	20.88	21.30	21
22	21.20	21.67	21.56	21.87	21.54	21.45	21.46	21.26	21.13	21.07	20.91	21.35	22
23	20.88	21.54	21.63	21.83	21.49	21.44	21.46	21.15	21.20	21.11	20.87	21.34	23
24	20.83	21.63	21.79	21.91	21.57	21.48	21.43	21.12	21.18	21.07	20.83	21.30	24
25	20.95	21.85	21.95	21.86	21.50	21.46	21.45	21.18	21.14	21.01	20.86	21.26	25
26	21.18	21.63	22.08	21.79	21.53	21.49	21.48	21.17	21.12	20.98	20.88	21.32	26
27	21.27	21.86	22.23	21.77	21.54	21.48	21.45	21.16	21.10	20.92	21.00	21.30	27
28	21.33	21.63	22.21	21.73	21.55	21.46	21.32	21.11	21.18	21.09	20.93	21.25	28
29	21.05		22.15	21.73	21.53	21.43	21.33	21.15	21.17	21.07	20.95	21.27	29
30	20.98		22.01	21.77	21.52	21.43	21.33	21.14	21.21	21.06	21.07	21.30	30
31	21.11		21.96		21.53		21.30	21.12		21.03		21.35	31
MOY	21.51	21.58	21.76	21.93	21.59	21.53	21.43	21.22	21.12	21.10	20.93	21.29	MOY
MAX	21.92	21.88	22.23	22.10	21.72	21.65	21.51	21.30	21.21	21.21	21.07	21.37	MAX
MIN	20.83	21.12	21.47	21.73	21.49	21.43	21.30	21.11	20.94	20.93	20.83	21.17	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MOYEN, 21.41
MAXIMUM QUOTIDIEN, 22.23 LE 27 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.83 LE 24 JAN
MAXIMUM INSTANTANE,
22.25 LE 27 MAR A 11:45 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 25 43
LONG 73 49 18
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 16330 POINTE-CLAIRE

SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO 2 - STATION NO. 02OC016

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	4.82	4.59	4.60	5.53	4.65	4.47	4.25	4.11	3.87	3.83	4.01	---	1
2	4.88	4.58	4.87	5.60	4.58	4.43	4.21	4.09	3.81	3.81	3.95	---	2
3	5.19	4.56	5.16	6.51	4.50	4.43	4.21	4.06	3.73	3.89	3.92	---	3
4	5.15	4.49	5.07	6.34	4.44	4.40	4.23	4.04	3.71	3.81	3.87	---	4
5	4.87	4.42	4.87	5.16	4.36	4.33	4.25	4.02	3.72	4.02	4.09	---	5
6	4.81	4.34	4.65	5.02	4.32	4.29	4.22	4.01	3.74	4.12	4.12	---	6
7	4.72	4.39	4.51	5.89	4.28	4.25	4.18	4.04	3.79	4.24	4.08	---	7
8	4.69	4.47	4.48	5.85	4.22	4.27	4.17	4.07	3.90	4.24	4.01	---	8
9	4.62	4.53	4.42	5.82	4.19	4.44	4.19	4.12	4.08	4.23	3.98	---	9
10	4.63	4.54	4.37	5.62	4.21	4.65	4.24	4.18	4.22	4.13	3.95	---	10
11	4.77	4.51	4.38	5.47	4.25	---	4.32	4.23	4.23	4.08	3.94	---	11
12	4.82	4.49	4.42	5.47	4.30	---	4.37	4.28	4.21	4.02	3.92	---	12
13	4.73	4.64	4.50	5.55	4.36	---	4.40	4.27	4.19	3.96	3.87	---	13
14	4.65	4.82	4.58	5.53	4.37	---	4.42	4.24	4.16	3.88	3.76	---	14
15	4.57	4.68	4.68	5.50	4.39	---	4.50	4.17	4.10	3.76	3.68	---	15
16	4.61	4.43	4.83	5.50	4.46	---	4.47	4.11	4.00	3.72	3.82	---	16
17	4.59	4.34	4.83	5.42	4.40	---	4.39	4.04	3.83	3.73	3.85	---	17
18	4.41	4.32	4.68	5.32	4.38	---	4.28	3.98	3.89	3.74	3.88	---	18
19	4.28	4.34	4.58	5.20	4.36	4.40	4.22	3.93	3.88	3.71	3.73	---	19
20	4.23	4.31	4.58	5.08	4.30	4.33	4.20	3.90	3.89	3.74	3.80	---	20
21	4.20	4.30	4.54	4.94	4.23	4.27	4.19	3.89	3.96	3.82	3.81	---	21
22	4.21	4.38	4.53	4.81	4.18	4.24	4.17	3.88	3.99	3.80	3.82	---	22
23	4.35	4.40	4.44	4.74	4.23	4.24	4.18	3.89	4.00	3.84	3.81	---	23
24	4.13	4.41	4.47	4.71	4.32	4.23	4.20	3.84	4.02	4.01	3.92	---	24
25	3.85	4.42	4.65	4.74	4.35	4.34	4.22	3.81	4.04	4.08	3.94	---	25
26	3.74	4.46	4.97	4.73	4.33	4.33	4.25	3.86	4.03	3.99	4.12	---	26
27	3.84	4.49	5.38	4.73	4.33	4.33	4.28	3.91	4.00	3.92	4.12	---	27
28	3.94	4.50	5.80	4.75	4.34	4.35	4.25	3.93	3.96	3.98	3.96	---	28
29	4.09		6.07	4.75	4.44	4.35	4.20	3.94	3.94	4.06	3.88	---	29
30	4.21		6.23	4.75	4.52	4.30	4.18	3.94	3.92	4.07	4.00	---	30
31	4.45		6.37		4.52		4.15	3.90		4.04		---	31
MOY	4.49	4.45	4.84	5.43	4.38	---	4.26	4.02	3.96	3.96	3.91	---	MOY
MAX	5.19	4.62	6.37	6.80	4.65	---	4.50	4.28	4.23	4.24	4.12	---	MAX
MIN	3.74	4.30	4.36	4.71	4.18	---	4.15	3.81	3.71	3.71	3.82	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 6.80 LE 2 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 3.82 LE 16 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
6.89 LE 2 AVR A 9:36 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 11 40
LONG 72 53 46
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 16975 LAC SAINT-PIERRE

SIMARD (LAC) A LAFORCE - STATION NO. 02JB012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	---	261.389	262.203	262.886	262.855	262.745	262.654	262.744	262.613	1
2	---	---	---	---	261.375	262.237	262.880	262.900A	262.732	262.675	262.733	262.590	2
3	---	---	---	---	261.390	262.296	262.880	262.890E	262.715	262.691	262.737	262.570	3
4	---	---	---	---	261.408	262.382	262.915	262.900E	262.708	262.685	262.749	262.553	4
5	---	---	---	---	261.435	262.449	262.908	262.908E	262.704	262.692	262.758	262.536	5
6	---	---	---	260.787A	261.468	262.498	262.913	262.902E	262.686	262.704	262.754	262.524	6
7	---	---	---	260.801	261.491	262.535	262.918	262.897E	262.677	262.737	262.755	262.517	7
8	---	---	---	260.840	261.497	262.589	262.939	262.893E	262.659	262.746	262.743	262.511	8
9	---	---	---	260.878	261.517	262.630	262.940	262.890E	262.658	262.753	262.742	262.515	9
10	---	---	---	260.918	261.520	262.662	262.956	262.897A	262.649	262.771	262.738	262.527	10
11	---	---	---	260.956	261.532	262.696	262.952	262.884	262.642	262.786	262.733	262.530	11
12	---	---	---	260.983	261.547	262.728	262.955	262.852	262.642	262.800	262.727	262.537	12
13	---	---	---	260.999	261.589	262.761	262.959	262.850	262.644	262.828	262.729	262.542	13
14	---	---	---	261.023	261.601	262.790	262.962	262.848	262.654	262.850	262.736	262.545	14
15	---	---	---	261.036	261.646	262.821	262.948	262.844	262.652	262.836	262.732	262.530	15
16	---	---	---	261.044	261.688	262.840	262.921	262.834	262.651	262.832	262.731	262.518	16
17	---	---	---	261.047	261.719	262.859	262.921	262.825	262.638	262.828	262.740	262.504	17
18	---	---	---	261.053	261.753	262.886	262.902	262.809	262.627	262.840	262.763	262.488	18
19	---	---	---	261.061	261.787	262.885	262.908	262.807	262.619	262.830	262.762	262.471	19
20	---	---	---	261.063	261.830	262.880	262.917	262.802	262.628	262.821	262.757	262.457	20
21	---	---	---	261.087	261.883	262.881	262.914	262.787	262.631	262.818	262.748	262.445	21
22	---	---	---	261.082	261.942	262.878	262.908	262.812	262.633	262.810	262.734	262.425	22
23	---	---	---	261.113	261.981	262.878	262.919	262.812	262.641	262.791	262.718	262.410	23
24	---	---	---	261.158	262.020	262.883	262.917	262.793	262.638	262.787	262.726	262.397	24
25	---	---	---	261.185	262.049	262.883	262.924	262.785	262.633	262.797	262.708	262.392	25
26	---	---	---	261.198	262.070	262.894	262.931	262.772	262.632	262.782	262.694	262.382	26
27	---	---	---	261.210	262.111	262.883	262.929	262.789	262.620	262.772	262.670	262.370	27
28	---	---	---	261.236	262.132	262.904	262.902	262.785	262.625	262.781	262.653	262.359	28
29	---		---	261.268	262.152	262.885	262.884	262.783	262.634	262.783	262.636	262.346	29
30	---		---	261.333	262.176	262.896	262.886	262.783	262.681	262.755	262.628	262.335	30
31	---		---		262.188		262.871	262.751		262.754		262.327	31
MOY	---	---	---	---	261.737	262.715	262.920	262.833	262.658	262.773	262.726	262.476	MOY
MAX	---	---	---	---	262.188	262.904	262.962	262.908	262.745	262.850	262.763	262.613	MAX
MIN	---	---	---	---	261.359	262.203	262.871	262.751	262.619	262.654	262.628	262.327	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 31 40
LONG 78 43 54

A - JAUGE MANUEL

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

BASSIN VERSANT
23 400 km²

PLAN DE REFERENCE ARBITRAIRE

REMARQUES - CEDEE A WRB-ONT REG DU DPW-OUE AVR 1987

TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING - STATION NO 02JE025

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	178.238	178.780	177.093	178.085	178.208	179.097	178.857	178.591	178.849	179.082	1
2	---	---	178.180	178.854	177.161	178.100	178.215	179.043	178.684	178.587	178.834	179.028	2
3	---	---	178.131	178.895	177.245	178.137	178.234	179.083	178.639	178.622	178.851	179.018	3
4	---	---	178.094	178.848	177.307	178.213	178.282	179.096	178.620	178.572	178.882	179.014	4
5	---	---	178.039	178.813	177.388	178.261	178.282	179.084	178.616	178.585	178.915	179.013	5
6	---	---	175.987	178.084	177.480	178.284	178.280	179.013	178.618	178.589	178.901	178.975	6
7	---	---	175.916	176.209	177.558	178.284	178.313	178.985	178.633	178.633	178.894	178.930	7
8	---	---	176.885	176.261	177.635	178.340	178.313	179.002	178.653	178.638	178.918	178.905	8
9	---	---	175.847	176.365	177.669	178.382	178.339	178.980	178.652	178.612	178.923	178.906	9
10	---	---	175.794	176.415	177.735	178.408	178.313	178.973	178.642	178.639	178.933	178.910	10
11	---	---	175.738	176.491	177.746	178.449	178.309	178.982	178.644	178.626	178.914	178.922	11
12	---	---	175.692	176.558	177.787	178.553	178.298	178.915	178.646	178.638	178.931	178.935	12
13	---	---	175.668	176.580	177.756	178.639	178.283	178.900	178.641	178.634	178.939	178.948	13
14	---	---	175.626	176.613	177.798	178.689	178.325	178.914	178.641	178.625	178.956	178.944	14
15	---	---	175.585	176.635	177.834	178.747	178.273	178.888	178.628	178.682	178.951	178.984	15
16	---	---	175.546	176.617	177.797	178.815	178.234	178.888	178.628	178.708	178.936	178.999	16
17	---	---	175.521	176.641	177.831	178.846	178.175	178.854	178.639	178.715	178.934	178.987	17
18	---	---	175.484	176.645	177.838	178.851	178.227	178.868	178.633	178.741	178.879	178.982	18
19	---	---	175.457	176.618	177.818	178.817	178.234	178.848	178.601	178.780	178.886	178.958	19
20	---	---	175.436	176.596	177.816	178.838	178.225	178.827	178.603	178.768	179.030	178.954	20
21	---	---	175.412	176.600	177.826	178.848	178.218	178.791	178.618	178.789	179.049	178.948	21
22	---	---	175.386	176.608	177.878	178.887	178.224	178.817	178.613	178.778	179.018	178.985	22
23	---	---	175.361	176.646	177.902	179.017	178.183	178.794	178.601	178.786	179.018	178.957	23
24	---	---	175.361	176.677	177.900	179.043	179.206	178.746	178.616	178.800	179.085	178.882	24
25	---	---	175.370	176.698	177.882	179.059	179.208	178.735	178.593	178.804	179.089	178.982	25
26	---	---	175.389	176.752	177.905	179.087	179.213	178.709	178.583	178.785	179.095	178.980	26
27	---	176.269	175.446	176.742	177.942	179.107	179.202	178.678	178.565	178.780	179.085	178.959	27
28	---	176.243	176.502	176.823	177.987	179.138	179.165	178.668	178.584	178.787	179.082	178.952	28
29	---		175.557	176.908	178.025	179.144	179.130	178.662	178.567	178.802	179.056	178.974	29
30	---		175.649	177.001	178.039	179.183	179.157	178.616	178.620	178.813	179.077	178.942	30
31	---		175.755		178.057		179.136	178.638		178.850		178.927	31
MOY	---	---	176.678	176.676	177.730	178.687	179.240	178.871	178.621	178.698	178.958	178.963	MOY
MAX	---	---	178.238	177.001	178.057	179.183	179.339	179.097	178.884	178.850	179.095	179.082	MAX
MIN	---	---	175.361	175.780	177.093	178.085	179.130	178.616	178.584	178.565	178.834	178.905	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 179.339 LE 9 JUL
MINIMUM QUOTIDIEN, 175.361 LE 23 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
179.351 LE 9 JUL A 15.05 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 42 58
LONG 79 05 18

PLAN DE REFERENCE SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

REMARQUES - CEDEE A WRB-ONT REG DU DPW-OUE AVR 1987

TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE - STATION NO. 02JE026

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1987

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	175.855E	176.988	178.051	179.190	179.080	178.840	178.554	178.809	179.031	1
2	---	---	---	175.910E	177.051	178.100E	179.205	179.057	178.633	178.553	178.815	179.019	2
3	---	---	---	175.980E	177.131	178.150E	179.230	179.053	178.627	178.558	178.826	179.005	3
4	---	---	---	176.010E	177.208	178.192	179.265	179.044	178.623	178.553	178.844	178.988	4
5	---	---	---	176.060E	177.284	178.220	179.274	179.024	178.616	178.549	178.857	178.977	5
6	---	---	---	176.130E	177.368	178.253	179.291	179.007	178.608	178.551	178.862	178.950	6
7	---	---	---	176.230E	177.446	178.273	179.314	178.988	178.609	178.564	178.875	178.925	7
8	---	---	---	176.320E	177.519	178.312	179.321	178.982	178.614	178.578	178.877	178.912	8
9	---	---	---	176.373	177.584	178.367	179.333	178.965	178.615	178.588	178.882	178.908	9
10	---	---	---	176.440	177.649	178.422	179.333	178.934	178.626	178.605	178.892	178.912	10
11	---	---	---	176.513	177.689	178.475	179.326	178.922	178.631	178.603	178.900	178.923	11
12	---	---	---	176.586	177.727	178.549	179.310	178.913	178.637	178.608	178.908	178.933	12
13	---	---	---	176.654	177.761	178.608	179.302	178.900	178.637	178.615	178.918	178.942	13
14	---	---	---	176.705	177.781	178.655	179.292	178.896	178.636	178.630	178.924	178.948	14
15	---	---	---	176.745	177.781	178.709	179.263	178.892	178.632	178.648	178.923	178.953	15
16	---	---	---	176.770	177.789	178.770	179.243	178.878	178.629	178.667	178.926	178.963	16
17	---	---	---	176.780E	177.787	178.811	179.214	178.854	178.618	178.693	178.938	178.965	17
18	---	---	---	176.740E	177.798	178.848	179.231	178.847	178.615	178.713	178.955	178.966	18
19	---	---	---	176.710E	177.800	178.884	179.219	178.831	178.608	178.736	178.963	178.965	19
20	---	---	---	176.685E	177.799	178.912	179.208	178.819	178.601	178.745	178.980	178.967	20
21	---	---	---	176.660E	177.788	178.930	179.206	178.794	178.592	178.746	179.001	178.970	21
22	---	---	---	176.640E	177.809	178.959	179.204E	178.783	178.583	178.744	179.005	178.968	22
23	---	---	---	176.645E	177.833	178.981	179.203E	178.767	178.581	178.747	179.012	178.967	23
24	---	---	---	176.660E	177.850	179.033	179.202E	178.735	178.575	178.752	179.036	178.965E	24
25	---	---	---	176.690E	177.857	179.085	179.186	178.709	178.582	178.758	179.049	178.963E	25
26	---	---	---	176.726	177.862	179.085	179.170	178.682	178.552	178.754	179.059	178.960E	26
27	---	---	---	176.736	177.886	179.101	179.155	178.670	178.544	178.753	179.054	178.957E	27
28	---	---	---	176.765	177.923	179.124	179.131	178.657	178.529	178.759	179.048	178.953E	28
29	---	---	---	176.820	177.961	179.145	179.120	178.654	178.531	178.770	179.043	178.950E	29
30	---	---	---	176.891	177.998	179.176	179.121	178.645	178.548	178.785	179.042	178.945E	30
31	---	---	---		178.027		179.100	178.642		178.803		178.970E	31
MOY	---	---	---	176.513	177.868	178.672	179.231	178.856	178.602	178.667	178.941	178.950	MOY
MAX	---	---	---	176.891	178.027	179.176	179.333	179.080	178.840	178.803	179.059	179.031	MAX
MIN	---	---	---	175.855	176.988	178.051	179.100	178.642	178.529	178.549	178.809	178.908	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1987

MAXIMUM QUOTIDIEN, 179.333 LE 9 JUL

MAXIMUM INSTANTANE,
179.339 LE 9 JUL A 18.24 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 19 45
LONG 79 25 40

E - ESTIMATIVE

PLAN DE REFERENCE SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

REMARQUES - CEDEE A WRB-ONT REG DU DPW-QUE AVR 1987

INDEX ALPHABETIQUE / ALPHABETICAL INDEX

NOM	STATION NO	PAGE
BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	020A025	11
CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	020H001	11
CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	020A012	12
CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	020A028	12
CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND	020A032	13
DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	020A021	13
GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA	02JE002	14
HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	020E018	14
KIPAWA (LAC) A LANIEL	02JE017	15
LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	02PD017	15
LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	02PD018	16
MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	020A030	16
MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	020E012	17
MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	020A003	17
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	02LB025	18
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	02LB026	18
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	02LB001	19
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	02LA015	19
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	020A013	20
PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	020A002	20
PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	020A020	21
PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO	020A019	21
PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	020A018	22
QUINZE (LAC DES) A ANGLIERS	02JB017	22
QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE	02JB011	23
RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	020J008	23
RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	020J016	24
RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	020J007	24
RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS	020J012	25
RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS	020J013	25
RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	020A024	26
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	020J021	26
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	02MC017	27
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	02MC018	27
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	020A041	28
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	020A040	28
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	020A016	29
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	020B010	29
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO 1)	020A044	30
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	020A049	30
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	02MC005	31
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	020J022	31
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A TRACY	020J027	32
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	020A050	32
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	020J020	33
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER	020A017	33
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	020A047	34
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC019	34
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	020A043	35
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	020A044	35
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC020	36
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	020A045	36
SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	020A039	37
SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO 2	020C016	37
SIMARD (LAC) A LAFORCE	02JB012	38
TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING	02JE025	38
TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE	02JE026	39

STATION NO.	NOM	PAGE
02JB011	QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE	33
02JB012	SIMARD (LAC) A LAFORCE	38
02JB017	QUINZE (LAC DES) A ANGLIERS	22
02JE002	GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA	14
02JE017	KIPAWA (LAC) A LANIEL	15
02JE025	TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING	38
02JE026	TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE	39
02LA015	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	19
02LB001	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	19
02LB025	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	18
02LB026	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	18
02MC005	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	31
02MC016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	27
02MC017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	27
02MC019	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	34
02MC020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	35
02OA002	PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	20
02OA003	MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	17
02OA012	CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	12
02OA013	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	20
02OA016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	29
02OA017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER	33
02OA018	PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	22
02OA019	PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO	21
02OA020	PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	21
02OA021	DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	13
02OA024	RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	26
02OA025	BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	11
02OA028	CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	12
02OA030	MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	16
02OA032	CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND	13
02OA039	SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	37
02OA040	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	28
02OA041	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	28
02OA043	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	35
02OA044	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	35
02OA045	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	36
02OA046	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO 1)	30
02OA047	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	34
02OA049	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	30
02OA050	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	32
02OB010	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	29
02OC016	SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO 2	37
02OE012	MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	17
02OE018	HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	14
02OH001	CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	11
02OJ006	RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	23
02OJ007	RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	24
02OJ012	RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS	25
02OJ013	RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS	25
02OJ016	RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	24
02OJ020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	33
02OJ021	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	26
02OJ022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	31
02OJ027	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A TRACY	32
02PD017	LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	15
02PD018	LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	16

Index de référence

Québec

Reference Index

INTRODUCTION

La Direction des ressources en eau, Direction générale des eaux intérieures, et la Direction générale des eaux intérieures de la région du Québec, ministère de l'Environnement, présentent l'édition 1987 de l'*Index de référence des données sur les eaux de surface*, données recueillies jusqu'au 31 décembre 1987, par la Division des relevés hydrologiques du Canada, bureau régional du Québec.

Des cartes en couleurs, ajoutées à l'édition nationale de 1977, montrent l'emplacement des stations hydrométriques, y compris celles qui ne sont plus en opération.

On ne trouve pas dans cet *Index de référence* de tables pour les stations du ministère de l'Environnement du Québec. On peut se procurer l'*Annuaire hydrologique* et l'*Index de référence* en s'adressant au Directeur, Direction des relevés aquatiques, Québec.

EXPLICATION DE L'*INDEX DE RÉFÉRENCE*

L'*Index de référence* est surtout constitué de tables indiquant les numéros et les noms des stations, la superficie des bassins versants, l'emplacement des jauges, les relevés de débit, le type de jauges, le mode d'utilisation et des remarques.

Les stations de chacune de ces divisions géographiques sont placées dans l'ordre de leurs positions sur le cours d'eau, d'amont en aval. Toutes les stations du cours principal sont données en premier, suivies par les stations du bassin versant installées sur le tributaire le plus en amont. Viennent ensuite les stations des autres tributaires situés plus en aval, d'après le cours d'eau principal. Les noms des tributaires du cours principal sont déplacés vers la droite et l'espace est marqué d'un point, les noms des tributaires de ces tributaires sont encore plus à la droite, et l'espace est marqué de deux points, etc. Cette méthode permet de trouver très facilement tous les cours d'eau d'un même bassin versant.

Explication des titres de la table principale:

Nº de la station:

Chaque station de jaugeage est identifiée par un numéro formé de sept caractères ou chiffres. Le système de numérotation des stations comporte tout d'abord la division du Canada en 11 groupes de bassins versants importants. Ces divisions sont ensuite réparties en fonction de l'altitude du sol à l'intérieur de la division; on utilise une lettre à cette fin. Chaque subdivision est ensuite partagée en fonction des limites du bassin versant, on utilise alors une autre lettre, p. ex. 3BD. Les stations qui s'y trouvent sont numérotées chronologiquement en fonction de la date de leur création, mais indépendamment de l'ordre qu'elles occupent sur le cours d'eau. Ainsi, 03BD007 représente la septième station créée dans la sous-subdivision 3BD, et 11AA033 représente la trente-troisième station créée dans la sous-subdivision 11AA, ainsi de suite.

Nom:

Chaque station a un nom qui est utilisé aux fins d'identification et de publication. Les noms précédemment utilisés n'apparaissent pas dans l'Index.

INTRODUCTION

The Water Resources Branch, Inland Waters Directorate and the Quebec region Inland Waters Directorate, of the Department of the Environment herein presents the 1987 edition of the Reference Index of Surface Water Data collected to December 31, 1987 by the Water Survey of Canada, Quebec Region.

A Hydrometric Map Supplement was issued with the 1977 national editions. These coloured maps show the locations of both active and discontinued gauging stations.

This Reference Index does not include a tabulation of stations operated by the *ministère de l'Environnement du Québec*. The user who wishes a copy of their *Annuaire hydrologique* and *Index de référence* publications or any detailed information should apply to the Director, *Direction des relevés aquatiques du Québec*.

EXPLANATION OF REFERENCE INDEX

The main body of this index is a tabulation of stations showing station number and name, drainage area, gauge location, discharge records, type of gauge, operation schedule, and remarks.

Within each such geographic subdivision, the stations are listed in stream order beginning with the most upstream station and extending to the most downstream station. All stations on the main stem are listed first; these are followed by stations in the drainage basin of the most upstream tributary. Stations in the drainage basin of the next downstream tributary are then listed; this is continued until all tributaries have been covered. The names of tributaries of the main stem are indented and the indention indicated by one period; tributaries to these tributaries are further indented using two periods, etc. This system enables rivers of the same drainage basin to be selected at a glance.

Explanations for each heading in the main tabulation are given as follows:

Station No. (Nº de la station):

Each gauging station has been assigned a unique seven-character identification. The station numbering system begins with the division of Canada into eleven major groups of river basins. These divisions are subdivided following heights of land within the division with a letter assigned to each subdivision. Each subdivision is further divided on drainage basin boundaries and assigned a second letter, e.g. 3BD. Stations in this sub-subdivision are then assigned further numbers in chronological order of their establishment, independent of their stream order. Thus, using the seven-character identification system, 03BD007 is the seventh station established in sub-subdivision 3BD; 11AA033 is the thirty-third station established in sub-subdivision 11AA, and so on.

Name (Nom):

Each station has been given a name which is used for identification and publication purposes. Former names which were used are not shown in this Index.

Superficie du bassin versant:

On donne la dernière surface de drainage disponible, en kilomètres carrés. Dans la majorité des cas, elle représente la superficie de drainage située en amont de la jauge. La jauge est normalement adjacente au tronçon de mesure des débits, et la même superficie de drainage peut être utilisée pour les deux. S'il s'agit d'une station située sur un lac, elle représente la superficie totale jusqu'à l'émissaire du lac.

Emplacement de la jauge:

On utilise les coordonnées de longitude et de latitude. Il est possible d'obtenir une description plus détaillée de l'emplacement en s'adressant au bureau du district dont dépend la station.

Données disponibles:

Les relevés indiquent les années pour lesquelles des données de débits sont disponibles, p. ex. 55-66 signifie qu'on a obtenu les relevés pendant la période allant de 1955 à 1966. Quand, pour certaines années, les mesures de débits sont très diverses, on le montre par le signe *. Et quand il n'y a que des données de hauteurs (ou de niveaux) de l'eau, on le dénote par un astérisque *.

Les relevés des débits sont présentés dans trois colonnes, chacune ayant un espace de prévu pour trois périodes. On peut ainsi insérer jusqu'à neuf périodes. Pour chaque période, on fournit les années où des données de débits sont disponibles, suivies par des symboles désignant le type de jauge et d'exploitation, p. ex. 55-66 RC.

Type de jauge:

On indique si la jauge utilisée était enregistreuse (R) ou manuelle (M), ou si on a obtenu les relevés d'une centrale hydro-électrique (P).

Les jauges enregistreuses fournissent un relevé continu du niveau de l'eau sous forme de graphique à partir duquel les débits sont calculés.

Les relevés de niveaux sont aussi faits par un technicien utilisant une jauge manuelle, une échelle limnimétrique par exemple. Pour ces stations, on suppose que le ou les relevés faits chaque jour, ou un graphique obtenu à partir de ceux-ci, représentent le niveau moyen de l'eau pour cette journée.

Si le type de jauge est changé pendant la période de relevé, on indique alors plus d'une période dans cette colonne, et chaque période est accompagnée du symbole approprié, «R», «M» ou «P».

Exploitation:

Si on dispose de relevés faits de façon continue, on accole le symbole «C» à la période correspondante décrite dans cette colonne. On utilise le symbole «S» si on a fait les relevés de façon saisonnière ou seulement pendant une partie de l'année. Il est possible d'obtenir la période exacte des débits saisonniers en consultant les *Données sur les eaux de surface* ou le *Sommaire chronologique de l'écoulement*. Si les données ne sont recueillies régulièrement qu'une fois par mois ou à des époques déterminées de l'année, le symbole «M» est employé.

Drainage Area (Superficie du bassin versant):

The latest available drainage area in square kilometres is given. In most cases this is the drainage area upstream from the gauge location. Usually the gauge location is adjacent to the discharge measurement section and the same drainage area may be used for both. For a gauging station on a lake, this refers to the total drainage area at the outlet of the lake.

Gauge Location (Emplacement de la jauge):

The location of the gauge is given in terms of the co-ordinates of latitude and longitude. A more detailed description of the location is available from the Office responsible for the operation of the station.

Discharge Records (Données disponibles):

This gives the years for which discharge data are available, e.g. 55-66 indicates that discharge records were obtained during the period 1955 to 1966. If only miscellaneous discharge measurements were obtained for some years, this is indicated by the sign *. If only stage (or water level) data are available, this is identified by an asterisk *.

The discharge records are listed in the three rows, with space available for three periods in each row. A total of nine periods can be shown. For each period, the years for which discharge data are available are followed by symbols for the Type of Gauge, and the Operation, e.g. 55-66 RC.

Type of Gauge (Type de jauge):

This indicates whether the records were obtained using a recording (R) or manual (M) gauge or whether records were obtained from a power plant rating (P).

The recording gauge gives a continuous record of water level on a graphical chart from which discharge records are computed.

Water level records are also obtained by an observer from a manual or non-recording gauge such as a staff gauge. For these stations, the one or more readings per day (or a graph through these readings) are assumed to represent the mean water level for that day.

If the type of gauge has changed during the period of record, more than one period will appear in the "Discharge Records" column with the appropriate "R", "M" or "P" annotation alongside.

Operation (Exploitation):

If continuous records are available, the symbol "C" will appear opposite the appropriate period shown in the "Discharge Records" column. If records have been collected on a seasonal or part-year basis, the symbol "S" is used. The exact period during the year for which seasonal discharge records are available may be found by examining the Surface Water Data or Historical Streamflow Summary publication. If records have been collected only once a month or several times a year, but on a regular basis, the symbol "M" will be shown.

Remarques:

On indique si des conditions spéciales prévalaient à la station ou si des données spécialisées sont disponibles. Il existe douze remarques: neuf d'entre elles sont codées sous forme de chiffres et trois sous forme d'abréviations.

1. *Données non publiées* – données hydrométriques qui ne seront publiées ni dans les *Données sur les eaux de surface* ni dans le *Sommaire chronologique de l'écoulement (des niveaux d'eau)*. On peut cependant les obtenir en s'adressant à l'ingénieur régional concerné.

2. *Station internationales de jaugeage (au Canada)* – stations situées au Canada.

3. *Stations internationales de jaugeage (aux É.-U.)* – stations situées aux États-Unis.

4. *Contenus du réservoir disponibles* – il est possible d'obtenir les contenus du réservoir en s'adressant à l'ingénieur régional.

5. *Données disponibles sur la qualité de l'eau* – des échantillons d'eau ont été prélevés par la Division des relevés hydrologiques du Canada pour analyse subséquente par la Direction de la qualité des eaux, Direction générale des eaux intérieures, ministère de l'Environnement, Ottawa.

6. *Données sur les sédiments disponibles* – des données sur les sédiments ont été recueillies. On peut les obtenir en s'adressant au Directeur de la Direction des ressources en eau.

7. *Données provenant de satellite* – il est possible d'obtenir les données hydrologiques habituelles par la retransmission de satellite, an ayant recours soit au LANDSAT (satellite études terrestres), soit au GOES (satellite géostationnaire opérationnel de l'environnement).

8. *Limniphone* – il est possible d'obtenir les données hydrologiques habituelles par l'entremise d'un limniphone.

9. *Données sur la température de l'eau disponibles en continu* – les températures de l'eau ont été enregistrées sur graphique par une jauge enregistreuse. Il est possible de les obtenir en s'adressant à l'ingénieur régional.

Débit naturel ou *régularisé depuis 19..* – l'abréviation «NAT» dénote que le débit est naturel. Le débit de plusieurs réseaux hydrographiques est modifié par une régularisation qui est effectuée en amont. Il arrive parfois que l'importance de cette régularisation ne soit pas connue, et elle n'est donc pas indiquée. Cependant, quand on sait que la régularisation est d'une certaine importance, on l'indique ainsi que l'année où elle a débuté (si elle est connue), p. ex. REG 37.

Corrections apportées aux données jusqu'en 19.. – on a révisé les données d'une station. La date indique l'année où on a terminé la révision, p. ex. REV 60.

Remarks (Remarques):

This column is used to indicate that special conditions exist at the station, or that specialized data are available. Twelve standard remarks are indicated where applicable. Nine of these remarks are coded by numbers, the other three by abbreviations.

1. *Data not Published* – this refers to hydrometric data which will not be published in either the annual Surface Water Data or the Historical Streamflow (Water Level) Summary publications. These data are available from the Regional Engineer upon request.

2. *International Gauging Station (in Canada)* – this refers to stations located in Canada.

3. *International Gauging Station (in U.S.A.)* – this refers to stations located in the U.S.A.

4. *Reservoir Contents Available* – this indicates that reservoir contents are available from the Regional Engineer upon request.

5. *Water Quality Data Available* – this indicates that water samples have been obtained by the Water Survey of Canada, for analysis by the Water Quality Branch, Inland Waters Directorate, Department of the Environment, Ottawa.

6. *Sediment Data Available* – this indicates that sediment data have been gathered and are available upon application to the Director, Water Resources Branch.

7. *Satellite Data Collection Platform Installed* – this indicates that current hydrologic data are available by means of satellite retransmission, using either LANDSAT mode (Land satellite) or GOES mode (Geostationary Operational Satellite).

8. *Telemetering Device Installed* – this indicates that current hydrologic data are available by means of a telemetering device.

9. *Continuous Water Temperature Data Available* – this indicates that water temperatures were obtained graphically from a recording gauge. These data are available from the Regional Engineer.

Natural Flow or *Regulated Since 19..* – where the flow is known to be natural, this is indicated by "NAT". The flow of water in many river systems is affected by upstream regulation. In some cases, the extent of this regulation is not known and therefore is not indicated. However, where the regulation is known to be "appreciable", this is indicated as well as the year that the regulation began, if known, e.g. REG 37.

Data to 19.. have been Reviewed – where the data for a station have been reviewed, this is indicated along with the year to which the review has been completed, e.g. REV 60.

Données fournies par . . . – un organisme extérieur a fourni toutes les données d'une station. Chacun des organismes reçoit un numéro de code, p. ex. DC745. La liste des noms et des codes des organismes ayant apporté leur collaboration suit:

Données disponibles à . . . – un organisme extérieur a compilé toutes les données d'une station mais ne les a pas fournies parce qu'elles ne sont pas conformes aux normes nationales de la Direction des ressources en eau. Les données sont disponibles sur demande auprès de l'organisme compilateur. Chacun des organismes reçoit un numéro de code, p. ex. AF750. Voici la liste des noms des codes des organismes ayant apporté leur collaboration:

Code	Nom
705	Administration de la Voie maritime du Saint-Laurent
730	Compagnie Dominion Textiles Limitée
740	Ministère de l'Environnement du Québec
745	Ministère des Transports (Canada)
750	Ministère des Travaux publics (Canada)
753	Sciences et levés océaniques (MPO) (Canada)

Data Contributed by . . . – where the data for a station have been supplied in their entirety by an outside agency, a code for the name of this co-operating agency is given, e.g. DC745. The codes and a list of the contributing agencies follows:

Data available from . . . – where the data for a station have been collected by an outside agency, but are not supplied because they do not comply with Water Resource Branch National Standards, the data are available from the collecting agency upon request. The code for the name of the co-operating agency is given, e.g. AF750. The codes and a list of the co-operating agencies follows:

Code	Name
705	St. Lawrence Seaway Authority
730	Dominion Textiles Company Limited
740	*Ministère de l'Environnement du Québec*
745	Ministry of Transport (Canada)
750	Department of Public Works (Canada)
753	Ocean Science and Surveys (DFO) (Canada)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (*-NIVEAUX EXCL. #-RELEVES DIV.) TYPE DE JAUGE . EXPLOITATION			REMARQUES
02MC018	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING		45 18 11 74 12 41	50-88*MC	00-18*MC	20-88*RC	REG DC 763
02MC017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC		45 17 47 74 10 00	20-88*RC			REG DC 763
02MC003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX RAPIDES DES CEDRES		45 18 30 74 04 10	33-88*MC		1	REG
02MC019	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS		45 17 59 73 55 50	59-88*RC			REG 8 DC 763
02MC020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS		45 18 13 73 54 58	59-88*RC			REG 8 DC 763
02MC005	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES		45 20 06 73 57 17	53-99*MS	00-18*MS	18-88*RC	REG DC 763
02DA038	SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE		45 25 43 73 49 16	18-88*RC			REG 8 DC 763
02DA040	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE		45 25 52 73 40 16	00-18*MC	18-88*RC		REG DC 763
02DA017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER		45 25 13 73 39 07	54-88*RC			REG
02DA018	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE		45 24 54 73 37 25	80-99*MC 50-56 RC	00-31*MC 57-58 MC	32-49*RC 59-88 RC	8 REG
02DA042	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE		45 24 30 73 34 29	59-88*RC			8 REG DC 763
02DA041	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE		45 27 52 73 31 12	88-88*RC			REG DC 763
02DA044	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT		45 28 16 73 30 32	59*RS	80-88*RC		REG 8 DC 763
02DA045	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT		45 30 14 73 31 16	59*RS	80-88*RC		REG 8 DC 763
02DA022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A L'ECLUSE NO. 1 DU CANAL LACHINE		45 28 10 73 33 57	80-99*M#	00-18*MC		1 REG DC 745
02DA046	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1)		45 30 17 73 33 05	56-99*MC 25-88*RC	00-12*MC	13-24*RS	REG 8 DC 763
02DA047	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)		45 31 43 73 32 34	35-50*RS	55-88*RC		REG DC 763
02DA048	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES		45 37 56 73 29 26	34-38*RS	80-88*RC		REG 8 DC 763
02DA050	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES		45 41 05 73 26 38	13-88*RC			REG DC 763
02DJ020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES		45 48 44 73 21 27	87-88*MS 58-81*RC	00-01*MS 82*MC	13-57*RS 83-88*RC	REG DC 763
02DJ021	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR		45 51 29 73 14 25	34-38*RS	81-88*RC		REG DC 763
02DB010	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE		45 53 00 73 16 25	87-99*MC	00-01*MC	80-88*RC	REG DC 763
02DJ017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX CREVES (LES)		45 58 31 73 11 05	74-75 M#	76 M#	79 M# 1	REG
02DJ022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL		46 03 48 73 05 58	12-88*RC			REG 8 DC 763
02DC018	SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO. 2		45 11 40 72 53 46	72-88*RC			DC 763
02PD003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA VILLE DE QUEBEC		46 46 24 71 12 11	73-79*RC	87-88*RC	1	8 REG
02XF004	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A QUYON	89 900	45 31 00 76 13 50	18-18*MC 31*RS	17-18*MS 38 RS	20*MC 39-78*RC	REG

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

I - DONNEES NON PUBLIEES

S - DONNEES DISPONIBLES SUR LES SEDIMENTS

A - LIMNIPHONE

REG - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DC - DONNEES FOURNIES PAR ...

(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 49)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (*-NIVEAUX EXCL. #-RELEVES DIV.) TYPE DE JAUGE . EXPLOITATION				REMARQUES
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
02LA015	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL		45 25 53 75 42 25	64-68*RC				REG 8
02LB001	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE		45 37 52 74 36 32	33-68*RC				REG
02LB026	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)		45 34 10 74 23 00	63-68*RC				REG
02LB025	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)		45 34 05 74 22 47	63-68*RC				REG
020A021	. DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL		45 24 00 74 01 24	67-70*RS	71-88*RC			REG
020A014	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A VAUDREUIL		45 23 13 74 00 10	68-88 RC			1	REG
020A013	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE		45 24 17 73 57 25	68-88*RC				REG 8 DC 783
020A033	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A LA MARINA DE SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE		45 24 08 73 56 52	78-88*MC				REG
020A018	. PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC		45 31 11 73 50 05	65-67*MC	68-88*RC			REG
020A019	. PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO		45 30 55 73 48 49	65-68*MS	67-88*MC			REG
020A002	. PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE		45 32 02 73 43 48	18-28 ME 78-88*MC	30-72*MC	73-78*RC		REG
020A020	. PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST		45 30 09 73 36 03	65-68*MC 78-88*RC	70*RC	71-74*MC		REG
020A015	. MILLE ILES (RIVIERE DES) A LAVAL OUEST		45 32 27 73 52 53	63-68*MC	70-74*RC	78-79*RC		REG
020A003	. MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION		45 38 47 73 45 08	13-28 RS 80-88 RC	27-60 RC	61-78 MC	5 8	REG
	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES): . . GATINEAU (RIVIERE):							
02LH011	. . . LAPECHE (RIVIERE) A SAINT-LOUIS-DE-MASHAM	117	45 39 27 76 06 25	70-80 RC			5	REG
02LH013	. . . MEACH (RUISSEAU) EN AVAL DU LAC CARMAN	11.8	45 35 55 75 55 12	70 R#	71-77 RC		5	NAT
02LH012	. . . MEACH (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN DES PINS	84.7	45 34 15 75 53 15	70 R#	71-77 RC		5	NAT
	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES): . . NORD (RIVIERE DU):							
02LC015	. . . NORD (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN SAINT-DOMINIQUE	22.5	45 44 12 74 00 03 040131	71*MS	72-88*MC			NAT
	. MILLE ILES (RIVIERE DES):							
020A038	. . CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	53.5	45 38 48 74 08 17	71 M#	72 MC	73-88 RC	7	NAT
020A025	. . . BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	28.0	45 38 07 74 05 32	71 M#	72-88 MC			NAT
020A026	. . . BELLE RIVIERE (RIVIERE) AU BARRAGE PRES DE SAINTE-SCHOLASTIQUE		45 38 24 74 05 57	71*MS	72-83*MC			REG
020A031	. . CHICOT (RIVIERE DU) PRES DE SAINTE-MONIQUE	7.25	45 38 19 73 58 01	71 MS	72-74 MC	75 M#		REG
020A032	. . CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND		45 38 16 73 54 51	78-80 R#	81-88*RC	88-88 RC		NAT

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

1 - DONNEES NON PUBLIEES

5 - DONNEES DISPONIBLES SUR LA QUALITE DE L'EAU

7 - DONNEES PROVENANT DE SATELLITE
8 - LIMNIPHONE

NAT - ECOULEMENT NATUREL
REG - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DL - DONNEES FOURNIES PAR ...

(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 48)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (*-NIVEAUX EXCL. #-RELEVES DIV.) TYPE DE JAUGE , EXPLOITATION				REMARQUES
	SAINT-LAURENT (FLEUVE): . MILLE ILES (RIVIERE DES):							
020A030	. . MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	18.9	45 41 30 73 55 17	71 MS	72 MC	73-88 RC		NAT
	SAINT-LOUIS (LAC):							
02MC008	. SAINT-LOUIS (CANAL D'AMENEE DE LA RIVIERE) A SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA		45 12 04 74 08 13	30-32 MB			1	REC
02MC007	. SAINT-LOUIS (RIVIERE) PRES DE SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	130	45 13 25 73 58 35	30-38 MC				REC
020A012	. CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE		45 21 42 73 44 53	37-88*MC			5	REC
020A034	. RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE		45 24 22 73 34 35	59-88 RC			9	REC 59 DC 705
020A033	. LACHINE (CANAL DE) A LACHINE		45 25 22 73 40 07	50-88 RC			1	REC DC 780
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
020J002	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DU LAC CHAMPLAIN		45 00 38 73 21 12	18-28 C			1	NAT
020J008	. RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC		45 03 54 73 19 14	37-72*MC	73-88*RC		5	NAT
020J005	. RICHELIEU (RIVIERE) A L'ILE-AUX-NOIX		45 07 27 73 16 00	37-40*MC			1	NAT
020J004	. RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-BLAISE		45 11 39 73 15 38	37-38*MC			1	NAT
020J014	. RICHELIEU (RIVIERE) A SABREVOIS		45 11 47 73 15 05	39-40*MC			1	NAT
020J018	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN		45 18 03 73 15 04	72-73*MC	74-88*RC			NAT
020J001	. RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-JEAN	22 000	45 18 48 73 15 08	14-23*MC 51-87*MC	24 MS 88-89*RC	25-50 MC 70-72*RS		REV 50 NAT
020J010	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA TETE DES RAPIDES DE SAINT-JEAN		45 18 51 73 15 10	38-40*MC			1	NAT
020J011	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DE L'EGOUT DE SAINT-JEAN		45 19 00 73 15 00	38-40*MC			1	NAT
020J012	. RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS		45 23 41 73 15 32	38-88*MC				NAT
020J013	. RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS		45 23 42 73 15 22	38-88*MC				NAT
020J007	. RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	22 000	45 23 54 73 15 32	37-84 MC	85-88 RC		5 8 8	REV 78 NAT
020J015	. RICHELIEU (RIVIERE) AU PONT DE L'AUTOROUTE DES CANTONS DE L'EST		45 24 55 73 14 00	84*MS			1	NAT
020J009	. RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AMONT)		45 33 00 73 17 05	38-40*MC			1	NAT
020J006	. RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AVAL)		45 33 01 73 17 05	38-40*MC			1	NAT
020J003	. RICHELIEU (RIVIERE) PRES DE SAINT-OURS	22 700	45 51 52 73 08 47	17-38 MC				REV 38 NAT DC 745
020H001	. . CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG		45 02 23 73 04 47	84-88*MC	87-88*RC		5 8	NAT

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

1 - DONNEES NON PUBLIEES

5 - DONNEES DISPONIBLES SUR LA QUALITE DE L'EAU

6 - DONNEES DISPONIBLES SUR LES SEDIMENTS

8 - LIMNIPHONE

9 - DONNEES SUR LA TEMPERATURE DE L'EAU DISPONIBLES EN CONTENU

REV - CORRECTIONS APPORTEES AUX DONNEES JUSQU'EN 19 . .
NAT - ECOULEMENT NATUREL
REC - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DC - DONNEES FOURNIES PAR ...

(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 48)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (*-NIVEAUX EXCL. #-RELEVES DIV.) TYPE DE JAUGE . EXPLOITATION				REMARQUES
	SAINT-PIERRE (LAC):							
	. SAINT-FRANCOIS (RIVIERE):							
02DE014	. . MAGOG (RIVIERE) A L'USINE DOMINION TEXTILES		45 15 48 72 08 38	34-69 MS	70*RC	71-83*MC	1	REC DC 730
02DE012	. . . MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG		45 16 01 72 09 38	20-85*MC	86-88*RC		2 5 8	REC
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
	. MONTMORENCY (RIVIERE):							
02PD018	. . LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	0.88	47 19 27 71 07 37	80-88 RC				NAT
02PD017	. . LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	0.88	47 19 25 71 07 35	79-88*RC				NAT
	. . . . . CONNECTICUT RIVER:							
02DE018	HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	220	45 02 41 71 29 84	48-82 MC	83-88 RC		2 5 7	REV 84 NAT

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

1 - DONNEES NON PUBLIEES

2 - STATION INTERNATIONALE DE JAUGEAGE (AU CANADA)

5 - DONNEES DISPONIBLES SUR LA QUALITE DE L'EAU

7 - DONNEES PROVENANT DE SATELLITE
8 - LIMNIPHONE

REV - CORRECTIONS APPORTEES AUX DONNEES JUSQU'EN 19 . .
NAT - ECOULEMENT NATUREL
REC - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DC - DONNEES FOURNIES PAR ...

(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 49)

NO DE LA STATION	NOM	PAGE
03KP004	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A QUYON	50
02LA015	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	51
02LB001	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	51
02LB025	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	51
02LB026	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	51
02LC019	NORD (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN SAINT-DOMINIQUE	51
02LH011	LAPECHE (RIVIERE) A SAINT-LOUIS-DE-MASHAM	51
02LH012	MEACH (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN DES PINS	51
02LH013	MEACH (RUISSEAU) EN AVAL DU LAC CARMAN	51
02MC003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX RAPIDES DES CEDRES	50
02MC005	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	50
02MC007	SAINT-LOUIS (RIVIERE) PRES DE SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	52
02MC008	SAINT-LOUIS (CANAL D'AMENEE DE LA RIVIERE) A SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	52
02MC016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	50
02MC017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	50
02MC018	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	50
02MC020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	50
020A002	PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	51
020A003	MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	51
020A012	CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	52
020A013	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	51
020A014	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A VAUDREUIL	51
020A015	MILLE ILES (RIVIERE DES) A LAVAL OUEST	51
020A016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	50
020A017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER	50
020A018	PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	51
020A019	PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO	51
020A020	PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	51
020A021	DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	51
020A022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A L'ECLUSE NO 1 DU CANAL LACHINE	50
020A023	LACHINE (CANAL DE) A LACHINE	52
020A024	RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	52
020A025	BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	51
020A026	BELLE RIVIERE (RIVIERE) AU BARRAGE PRES DE SAINTE-SCHOLASTIQUE	51
020A028	CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	51
020A030	MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	52
020A031	CHICOT (RIVIERE DU) PRES DE SAINTE-MONIQUE	51
020A032	CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND	51
020A033	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A LA MARINA DE SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	51
020A038	SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	50
020A040	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	50
020A041	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	50
020A043	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	50
020A044	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	50
020A045	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	50
020A046	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO 1)	50
020A047	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	50
020A049	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	50
020A050	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	50
020B010	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	50
020C018	SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO. 2	50
020E012	MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	53
020E014	MAGOG (RIVIERE) A L'USINE DOMINION TEXTILES	53
020E018	HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	53
020H001	CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	52
020J001	RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-JEAN	52
020J002	RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DU LAC CHAMPLAIN	52
020J003	RICHELIEU (RIVIERE) PRES DE SAINT-OURS	52
020J004	RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-BLAISE	52
020J005	RICHELIEU (RIVIERE) A L'ILE-AUX-NOIX	52
020J006	RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	52
020J007	RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	52
020J008	RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AMONT)	52
020J009	RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AVAL)	52
020J010	RICHELIEU (RIVIERE) A LA TETE DES RAPIDES DE SAINT-JEAN	52
020J011	RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DE L'EGOUT DE SAINT-JEAN	52
020J012	RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS	52
020J013	RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS	52
020J014	RICHELIEU (RIVIERE) A SABREVOIS	52
020J015	RICHELIEU (RIVIERE) AU PONT DE L'AUTOROUTE DES CANTONS DE L'EST	52
020J016	RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	52
020J017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX GREVES (LES)	50
020J020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	50
020J021	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	50
020J022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	50
02PD003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA VILLE DE QUEBEC	50
02PD017	LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	53
02PD018	LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	53

NOM	NO DE LA STATION	PAGE
BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	020A025	51
BELLE RIVIERE (RIVIERE) AU BARRAGE PRES DE SAINTE-SCHOLASTIQUE	020A026	51
CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	020M001	52
CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	020A012	52
CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	020A028	51
CHICOT (RIVIERE DU) PRES DE SAINTE-MONIQUE	020A031	51
CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND	020A032	51
DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	020A021	51
HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	020E018	53
LACHINE (CANAL DE) A LACHINE	020A023	52
LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	02PD017	53
LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	02PD018	53
LAPECHE (RIVIERE) A SAINT-LOUIS-DE-MASHAM	02LN011	51
MAGOG (RIVIERE) A L'USINE DOMINION TEXTILES	020E014	53
MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	020A030	52
MEACH (RUISSEAU) EN AVAL DU LAC CARMAN	02LN013	51
MEACH (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN DES PINS	02LN012	51
MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	020E012	53
MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	020A003	51
MILLE ILES (RIVIERE DES) A LAVAL OUEST	020A015	51
NORD (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN SAINT-DOMINIQUE	02LC019	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	02LB026	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	02LB025	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	02LB001	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	02LA015	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A LA MARINA DE SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	020A033	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A OUYON	02KP004	50
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	020A013	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A VAUDREUIL	020A014	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	020A002	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	020A020	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO	020A019	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	020A018	51
RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AMONT)	020J008	52
RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AVAL)	020J009	52
RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	020J006	52
RICHELIEU (RIVIERE) A L'ILE-AUX-NOIX	020J005	52
RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	020J016	52
RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DE L'EGOUT DE SAINT-JEAN	020J011	52
RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DU LAC CHAMPLAIN	020J002	52
RICHELIEU (RIVIERE) A LA TETE DES RAPIDES DE SAINT-JEAN	020J010	52
RICHELIEU (RIVIERE) A SABREVOIS	020J014	52
RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-BLAISE	020J004	52
RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-JEAN	020J001	52
RICHELIEU (RIVIERE) AU PONT DE L'AUTOROUTE DES CANTONS DE L'EST	020J015	52
RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	020J007	52
RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS	020J012	52
RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS	020J013	52
RICHELIEU (RIVIERE) PRES DE SAINT-OURS	020J003	52
RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	020A024	52
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	020J021	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	02MC017	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	02MC016	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A L'ECLUSE NO. 1 DU CANAL LACHINE	020A022	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	020A041	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA VILLE DE QUEBEC	02PD003	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	020A040	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	020A018	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	020B010	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1)	020A046	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	020A048	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	02MC005	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	020J022	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	020A050	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	020J020	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER	020A017	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	020A047	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX GREVES (LES)	020J017	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX RAPIDES DES CEDRES	02MC003	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC019	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	020A043	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	020A044	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC020	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	020A045	50
SAINT-LOUIS (CANAL D'AMENEE DE LA RIVIERE) A SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	02MC008	52
SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	020A039	50
SAINT-LOUIS (RIVIERE) PRES DE SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	02MC007	52
SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO. 2	020C015	50